



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

45 | 2014

05.11.2014

2 797 400 - 2 800 464

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	222	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	222	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	222
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	417	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	417	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	417
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	421	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	421	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	421
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	434	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	434	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	434
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	455	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	455	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	455
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	486	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	486	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	486
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	486	I.7	Date of filing of request for examination	486	I.7	Date de présentation de la requête en examen	486
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	509	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	509	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	509
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	510	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	510	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	510
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	511	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	511	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	511
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	519	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	519	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	519
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	519	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	519	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	519
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	520	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	520	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	520
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	520	I.11(1)	Licences	520	I.11(1)	Licences	520
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	520	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	520	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	520

I.12	Änderungen und Korrekturen	521	I.12	Alterations and Corrections	521	I.12	Modifications et corrections	521
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	521	I.12(1)	International Patent Classification	521	I.12(1)	Classification internationale des brevets	521
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	560	I.12(3)	Date of filing	560	I.12(3)	Date de dépôt	560
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	560	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	560	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	560
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erreichungsstaaten	560	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	560	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	560
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	638	I.12(7)	Title of the invention	638	I.12(7)	Titre de l'invention	638
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	654	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	654	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	654
I.12(10)	Erfinder	660	I.12(10)	Inventor	660	I.12(10)	Inventeur	660
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	670	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	670	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	670
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	671	I.12(13)	International application number, International publication number	671	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	671
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	671	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	671	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	671
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	672	I.12(19)	Date of filing of request for examination	672	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	672
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	673	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	673	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	673
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	673	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	673	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	673
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	673	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	673	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	673
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	673	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	673	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	673
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	675	II.	Granted patents	675	II.	Brevets délivrés	675
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	675	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	675	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	675
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	837	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	837	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	837
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	839	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	839	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	839
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	852	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	852	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	852
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	853	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	853	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	853
II.6(1)	Einspruch	853	II.6(1)	Opposition	853	II.6(1)	Opposition	853
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	856	II.6(2)	No opposition filed	856	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	856
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	868	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	868	II.7(1)	Opposition réputée non formée	868
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	868	II.7(3)	Revocation of the European patent	868	II.7(3)	Révocation du brevet européen	868
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	868	II.7(4)	Rejection of the opposition	868	II.7(4)	Rejet de l'opposition	868
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	868	II.7(5)	Termination of opposition procedure	868	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	868
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	870	II.12	Alterations and Corrections	870	II.12	Modifications et corrections	870
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	870	II.12(1)	International Patent Classification	870	II.12(1)	Classification internationale des brevets	870
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	870	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	870	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	870
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	870	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	870	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	870
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	870	II.12(7)	Title of the invention	870	II.12(7)	Titre de l'invention	870
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	870	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	870	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	870
II.12(10) Erfinder	871	II.12(10) Inventor	871	II.12(10) Inventeur	871
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	872	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	872	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	872
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	872	II.12(18) Opposition	872	II.12(18) Opposition	872
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	874	II.12(19) No opposition filed	874	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	874
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	875	II.12(20) Rejection of the opposition	875	II.12(20) Rejet de l'opposition	875
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	875	II.12(23) Inadmissible opposition	875	II.12(23) Opposition non recevable	875
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	876	III. Further details re patent applications and granted patents	876	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	876
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	876	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	876	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	876
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	919	III.2 Public notification under Rule 129	919	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	919
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	924	III.3 Reprints after corrections	924	III.3 Réimpressions en raison de corrections	924

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

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

I.1(1)
• Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
• International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number
• Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01C 1/06** (11) **2 797 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862380.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069532 13.12.2012
(87) WO 2013/101486 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581832 P
(54) • **EMBRYOEINSETZSYSTEM UND VERFAHREN**
• **EMBRYO INSERTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'EMBRYONS**
(71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777 CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) TEODORO, Michael, W., Tacoma, WA 98354, US
RUBATINO, Frederick, T., Tacoma, WA 98422, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01C 21/00 → (51) **A01N 63/04**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 797 401 A1***
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 11879028.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051609 30.12.2011
(87) WO 2013/100833 2013/27 04.07.2013
(54) • **KONTAKTANORDNUNG EINER LADEVORRICHTUNG EINES ROBOTISCHEN GARTENWERKZEUGS**
• **CONTACT ASSEMBLY OF A ROBOTIC GARDEN TOOL CHARGING DEVICE**
• **ENSEMBLE DE CONTACT D'UN DISPOSITIF DE CHARGE D'OUTIL DE JARDIN ROBOTISÉ**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Elonsson, Martin, SE-561 92 Huskvarna, SE
(51) **A01D 41/127** (11) **2 797 402 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12863921.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071979 28.12.2012
(87) WO 2013/102023 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580943 P
(54) • **ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR RASEN-PFLEGEFAHRZEUGE**
• **ELECTRICAL SYSTEM FOR RIDING LAWN CARE VEHICLE**
• **SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE D'ENTRETIEN DE PELOUSE À CONDUCTEUR PORTE**
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ALBINGER, Matthew, Shelby, North Carolina 28150, US
DREW, Bernard, Savannah, Georgia 31405, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 797 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813241.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071718 27.12.2012
(87) WO 2013/101875 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581009 P
(54) • **KUFENBLECH FÜR EINEN MÄHVORSATZ MIT FLEXIBLER SCHNEIDELEISTE**
• **SKID PLATE FOR CROP HEADER HAVING FLEXIBLE CUTTERBAR**
• **PLAQUE DE PROTECTION POUR BEC CUEILLEUR DE RÉCOLTE COMPRENANT UNE BARRE DE COUPLE FLEXIBLE**
(71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) SETHI, Gagan, Hesston, Kansas 67062, US
SAUERWEIN, Christopher, Newton, Kansas 67114, US
HONAS, Robert, Newton, Kansas 67114, US
(74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01F 15/14 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 797 404 A1***
A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 12863110.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070267 18.12.2012
(87) WO 2013/101536 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581478 P
(54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND AUSSONDERN VON PFLANZENEMBRYONEN**
• **AUTOMATED SYSTEM AND METHODS FOR SEPARATING AND SINGULATING PLANT EMBRYOS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR SÉPARATION ET ISOLATION D'EMBRYONS DE PLANTE**
(71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777 CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) SWANDA, Anthony, P., Snoqualmie, WA 98065, US
JAMRUSZKA-LEWIS, Amy, M., Sumner WA 98390, US
STARR, Robert, A., Auburn, WA 98092, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01G 33/00 → (51) **C01D 3/06**

- (51) **A01H 1/08** (11) **2 797 405 A1***
A01H 5/10 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 12821191.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050555 26.12.2012
(87) WO 2013/098820 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580749 P
(54) • **KULTIVIERTE SORGHUMPFLANZE MIT TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIG MULTIPLIZIERTEM GENOM UND VERWENDUNG DAVON**
• **CULTIVATED SORGHUM PLANT HAVING A PARTIALLY OR FULLY MULTIPLIED GENOME AND USES OF SAME**
• **SORGHU AGRICOLE À GÉNOME PARTIELLEMENT OU COMPLÈTEMENT MULTIPLIÉ, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**
(71) Kaiima Bio Agritech Ltd., P.O. Box 508, 1524100 Kfar-Tavor, IL
(72) AVIDOV, Amit, 3603621 Kiryat-Tivon, IL
LUPU, Itamar, 1292700 Doar-Na Ramat HaGolan, IL
ROTHERM, Lilah, 1923000 Doar-Na Hevel Megiddo, IL
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01H 4/00 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 797 406 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/82**
C12N 15/29
(25) En (26) En
(21) 12861436.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064683 12.11.2012
(87) WO 2013/101343 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582138 P
29.03.2012 US 201261617252 P
(54) • **KONSTRUKT UND VERFAHREN FÜR SYNTHETISCHEN BIDIREKTIONALEN PFLANZENPROMOTER UBI1**
• **CONSTRUCT AND METHOD FOR SYNTHETIC BIDIRECTIONAL PLANT PROMOTER UBI1**
• **CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ POUR UN PROMOTEUR UBI1 BIDIRECTIONNEL SYNTHÉTIQUE DE PLANTE**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) KUMAR, Sandeep, Carmel Indiana 46032, US
ALABED, Diaa, Carmel, Indiana 46074, US
WRIGHT, Terry, Westfield Indiana 46074, US
GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 797 407 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/82**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 12862691.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064699 12.11.2012
(87) WO 2013/101344 2013/27 04.07.2013

- (30) 30.12.2011 US 201161582148 P
03.05.2012 US 201261641956 P
- (54) • *VERFAHREN UND KONSTRUKT FÜR SYNTHETISCHEN BIDIREKTIONALEN SCBV-PFLANZENPROMOTOR*
• *METHOD AND CONSTRUCT FOR SYNTHETIC BIDIRECTIONAL SCBV PLANT PROMOTER*
• *PROCÉDÉ ET CONSTRUCTION POUR UN PROMOTEUR BIDIRECTIONNEL SYNTHÉTIQUE DE PLANTE SCBV*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) KUMAR, Sandeep, Carmel, Indiana 46032, US
ALABED, Diaa, Carmel, Indiana 46074, US
BENNETT, Sara, Indianapolis, Indiana 46229, US
GUPTA, Manju, Carmel, Indiana 46032, US
JAYNE, Susan, Zionsville, Indiana 46077, US
WRIGHT, Terry, Westfield, Indiana 46074, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/09**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/113**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/54**

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/08**

A01H 15/00 → (51) **A01N 63/04**

- (51) **A01J 25/10** (11) **2 797 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 12840841.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/003065 21.12.2012
(87) WO 2013/098650 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341153
(54) • *ROTIERENDES SIEB*
• *ROTATING STRAINER*
• *TAMIS ROTATIF*
- (71) SPX APV Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK
- (72) JORGENSEN, Michael Franklin, DK-7280 Sonder Felding, DK
PEDERSEN, Klaus, DK-8600 Silkeborg, DK
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 797 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 12820984.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051474 21.12.2012
(87) WO 2013/100850 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 SE 1151287
29.12.2011 US 201161581125 P

- (54) • *TIERKÄFIGANORDNUNG UND STEUER-VERFAHREN EINES KÜHLUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *AN ANIMAL HOUSING ARRANGEMENT AND METHOD OF CONTROLLING A COOLING SYSTEM THEREOF*
• *AGENCEMENT DE BÂTIMENT D'ÉLEVAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE REFRIGÉRATION DE CELUI-CI*

- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) GEOFFROY, Emmanuel, S-116 48 Stockholm, SE
- (74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 1/12** (11) **2 797 410 A2***
A01K 5/02 **A01K 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 12820983.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051472 21.12.2012
(87) WO 2013/100848 2013/27 04.07.2013
(88) 12.09.2013
(30) 30.12.2011 SE 1151292
30.12.2011 US 201161581666 P

- (54) • *SYSTEM FÜR MILCHWIRTSCHAFTS-BETRIEB UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DAIRY FARM SYSTEM AND METHOD THEREIN*
• *SYSTÈME DE FERME LAITIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) NEBELONG, Bjarne, S-115 40 Stockholm, SE
- (74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 5/02 → (51) **A01K 1/12**

A01K 29/00 → (51) **A01K 1/12**

A01K 63/04 → (51) **C01D 3/06**

- (51) **A01M 1/20** (11) **2 797 411 A1***
A01N 53/06 **A01P 7/04**
B05B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 12862169.5 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084266 25.12.2012
(87) WO 2013/100167 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 JP 2011290288

- (54) • *ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSVOR-RICHTUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMETHODEN*
• *ULTRASONIC ATOMIZING DEVICE AND PEST CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*

- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

- (72) KAWANO, Hiroyuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
HARADA, Tetsuo, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TAKAHATA, Daisuke, Ageo-shi Saitama 362-8561, JP

- UEDA, Kazuyuki, Ageo-shi Saitama 362-8561, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01M 1/20 → (51) **A01N 53/06**

A01N 25/00 → (51) **A01N 53/06**

A01N 25/02 → (51) **C01B 21/24**

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/28**

- (51) **A01N 25/08** (11) **2 797 412 A1***
A01N 25/34 **A01N 59/16**
A01N 59/20 **A01P 1/00**
C04B 28/00 **C04B 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 12824921.6 (22) 27.12.2012

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

- (86) IB 2012/057753 27.12.2012

- (87) WO 2013/098774 2013/27 04.07.2013

- (30) 30.12.2011 TR 201113331

- (54) • *ANTIMIKROBIELLES MATERIAL MIT EINEM AUF EINEM SYNTHETISIERTEN ZEOLITH GELADENEN METALLION*
• *ANTIMICROBIAL MATERIAL COMPRISING A METAL ION CHARGED ON SYNTHESIZED ZEOLITE*
• *MATÉRIAU ANTIMICROBIENNE COMPRENANT UN ION MÉTALLIQUE CHARGÉ SUR DE LA ZÉOLITE DE SYNTHÈSE*

- (71) Yeditepe Üniversitesi, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR

- (72) SAHIN, Fikretin, Kayisdagi Caddesi, 26 Agustos Yerlesimi, Kadikoy, 34755 Istanbul, TR

- BAC, Nurcan, Kayisdagi Caddesi, 26 Agustos Yerlesimi, Kadikoy, 34755 Istanbul, RE

- DEMIRCI, Selam, Kayisdagi Caddesi, 26 Agustos Yerlesimi, Kadikoy, 34755 Istanbul, TR

- USTAOGU, Zeynep, Kayisdagi Caddesi, 26 Agustos Yerlesimi, Kadikoy, 34755 Istanbul, TR

- (74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 797 413 A1***
A01N 33/12 **C11D 1/62**
C11D 3/37 **C11D 3/48**

- (25) En (26) En
(21) 12791835.7 (22) 31.10.2012

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

- (86) GB 2012/052710 31.10.2012

- (87) WO 2013/098547 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 GB 201122407

- 29.12.2011 PCT/GB2011/052592

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-MICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*

- (71) Byotrol PLC, Riverside Works Collyhurst Road, Manchester M40 7RU, GB

- (72) HIRST, Rachel, Daresbury WA4 4AB, GB
HURD, Rhannon Sian, Daresbury WA4 4AB, GB

- PLUMMER, Christopher, Daresbury WA4 4AB, GB

- MILLS, Timothy Jon, Daresbury WA4 4AB, GB

- BURKE, Stephanie, Daresbury WA4 4AB, GB

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

- (51) **A01N 25/28** (11) **2 797 414 A1***
A01N 25/04 **A01N 43/653**
A01P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12863446.6 (22) 20.12.2012

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

- (86) JP 2012/084010 20.12.2012

- (87) WO 2013/100117 2013/27 04.07.2013

- (30) 27.12.2011 JP 2011284974

- (54) • *MIKROKAPSEL MIT FUNGIZIDEM WIRKSTOFF*
• *MICROCAPSULE CONTAINING FUNGICIDAL ACTIVE INGREDIENT*
• *MICROCAPSULE CONTENANT UN INGRÉDIENT ACTIF FONGICIDE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TANAKA, Takuya, Takarazuka-shi, Hyogo, 665-8555, JP
UEDA, Nobuhito, Takarazuka-shi, Hyogo, 665-8555, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01N 25/34 → (51) **A01N 25/08**

- (51) **A01N 31/02** (11) **2 797 415 A2***
A01N 65/22
- (25) En (26) En
(21) 12815972.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071977 28.12.2012
(87) WO 2013/102021 2013/27 04.07.2013
(88) 20.03.2014
(30) 29.12.2011 US 201161581519 P
08.03.2012 US 201261608324 P
- (54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM PH-WERT*
• *LOW pH DISINFECTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE À FAIBLE PH*
- (71) Medivators Inc., 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
- (72) BUI, Huyen Phuong, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
HAUSER, Adam, W., N.E., Minneapolis, Minnesota 55413, US
GENTLE, Thomas, M., N.E., St. Michael, Minnesota 55376, US
MATTA, John, J., Shoreview, Minnesota 55126, US
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 35/00** (11) **2 797 416 A1***
A61K 31/11
- (25) En (26) En
(21) 12862525.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072177 28.12.2012
(87) WO 2013/102142 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581053 P
18.06.2012 US 201261661320 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZALDEHYDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG BEI DER ERHÖHUNG EINER GEWEBEOXYGENIERUNG*
• *SUBSTITUTED BENZALDEHYDE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR USE IN INCREASING TISSUE OXYGENATION*
• *COMPOSÉS BENZALDÉHYDE SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI DANS L'AUGMENTATION DE L'OXYGÉNATION DES TISSUS*
- (71) Global Blood Therapeutics, Inc., 29 Newbury Street, Boston, Massachusetts 02116, US
Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

- The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) METCALF, Brian, Moraga, California 94556, US
CHUANG, Chihyuan, Millbrae, California 94030, US
WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo, California 94403, US
PAULVANNAN, Kumar, San Jose, California 95129, US
JACOBSON, Matthew P., San Francisco, California 94107, US
HUA, Lan, Mountain View, California 94040, US
MORGAN, Bradley, Moraga, California 94556, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A01N 37/04** (11) **2 797 417 A1***
A01N 43/16 **A01P 13/00**
A01N 37/38 **A01N 37/40**
A01N 43/42 **A01N 43/88**
- (25) En (26) En
(21) 12813362.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076648 21.12.2012
(87) WO 2013/093007 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195367
- (54) • *SELEKTIVE HEMMUNG VON PHOSPHOENOLPYRUVATCARBOXYLASEN VON C4-PFLANZEN*
• *SELECTIVE INHIBITION OF PHOSPHOENOLPYRUVATE CARBOXYLASES OF C4 PLANTS*
• *INHIBITION SÉLECTIVE DE PHOSPHOENOLPYRUVATE CARBOXYLASES DE PLANTES C4*
- (71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) GROTH, Georg, 52428 Jülich, DE
PAULUS, Judith Katharina, 40223 Düsseldorf, DE
- (74) SCHLIEPER, Daniel, 40219 Düsseldorf, DE
WESTHOFF, Peter, 41468 Neuss, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

A01N 37/22 → (51) **A01N 47/36****A01N 37/38** → (51) **A01N 37/04****A01N 37/40** → (51) **A01N 37/04****A01N 43/16** → (51) **A01N 37/04****A01N 43/32** → (51) **C07D 261/08****A01N 43/40** → (51) **C07D 213/72****A01N 43/42** → (51) **A01N 37/04****A01N 43/50** → (51) **C07D 239/34****A01N 43/653** → (51) **A01N 25/28****A01N 43/82** → (51) **C07D 213/75****A01N 43/82** → (51) **C07D 231/16****A01N 43/88** → (51) **A01N 37/04**

- (51) **A01N 47/36** (11) **2 797 418 A2***
A01N 37/22
- (25) En (26) En

- (21) 12818830.7 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/084281 26.12.2012
(87) WO 2013/100178 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285654
- (54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION COMPRISING NICOSULFURON OR ITS SALT AND S-METOLACHLOR OR ITS SALT*
• *COMPOSITION HERBICIDE COMPRENANT NICOSULFURON OU LEURS SELS ET S-METOLACHLOR OU LEURS SELS*
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
TERADA, Takashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01N 53/06 (11) **2 797 419 A1***
A01N 53/08 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 12861642.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082852 12.12.2012
(87) WO 2013/099715 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289275
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSAMMENSETZUNG*
• *PEST CONTROL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMADA, Masahiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 53/06 (11) **2 797 420 A1***
A01M 1/20 **A01N 25/00**
A01P 7/04

- (25) En (26) En
(21) 12863228.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082850 12.12.2012
(87) WO 2013/099713 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289276
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSAMMENSETZUNG*
• *PEST CONTROL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMADA, Masahiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 53/06 → (51) **A01M 1/20**

A01N 53/08 → (51) A01N 53/06	A01P 3/00 → (51) C07D 231/16	(25) En (26) En	(21) 12813236.2 (22) 24.12.2012
A01N 59/00 → (51) C01B 21/24	A01P 7/04 → (51) A01M 1/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2012/071572 24.12.2012
A01N 59/16 → (51) A01N 25/08	A01P 7/04 → (51) A01N 53/06	(87) WO 2013/101789 2013/27 04.07.2013	(88) 10.10.2013
A01N 59/20 → (51) A01N 25/08	A01P 13/00 → (51) A01N 37/04	(30) 28.12.2011 US 201113374398	(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER PROTEINZUSAMMENSETZUNG UND EINER FETTZUSAMMENSETZUNG AUS MECHANISCH ENTBEINTEM GEFLÜGEL
(51) A01N 63/00 (11) 2 797 421 A2* A61K 39/395	A21D 4/00 → (51) A23L 3/10	(25) En (26) En	• PROCESS FOR ISOLATING A PROTEIN COMPOSITION AND A FAT COMPOSITION FROM MECHANICALLY DEBONED POULTRY
(21) 12861023.5 (22) 20.12.2012	A21D 6/00 → (51) A23L 3/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCÉDÉ POUR ISOLER UNE COMPOSITION DE PROTÉINE ET UNE COMPOSITION DE GRAISSE À PARTIR D'UNE VOLAILLE MÉCANIQUEMENT DÉOSSÉE
(86) IL 2012/050541 20.12.2012	A22C 13/00 → (51) B29C 47/24	(87) WO 2013/093919 2013/26 27.06.2013	(71) Proteus Industries, Inc., 33 Commercial Street, Gloucester, MA 01930, US
(88) 10.10.2013	A23B 4/22 → (51) A23L 1/0522	(89) 22.12.2011 US 201161578917 P	(72) KELLEHER, Stephen, D., Ipswich, MA 01938, US
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR EINE STABILE UND LANGFRISTIGE TRANSPLANTATION MIT SPEZIFISCHEN PROTOKOLLEN FÜR T/B-ZELLABBAU	A23B 7/02 → (51) A23L 3/015	(70) 22.12.2011 US 201161578917 P	SAUNDERS, Wayne, S., Gloucester, MA 01930, US
• A COMBINATION THERAPY FOR A STABLE AND LONG TERM ENGRAFTMENT USING SPECIFIC PROTOCOLS FOR T/B CELL DEPLETION	A23B 9/02 → (51) A23L 3/10	(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL	FIELDING, William, R., Hilton Head, SC 29926, US
• POLYTHÉRAPIE MISE EN ŒUVRE POUR OBTENIR UNE PRISE DE GREFFE STABLE ET À LONG TERME AU MOYEN DE PROTOCOLES SPÉCIFIQUES D'APPARUISSEMENT DES LYMPHOCYTES T/B	A23C 3/02 → (51) A23L 3/10	(72) REISNER, Yair, 6803775 Old Jaffa, IL	(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL	A23C 3/03 → (51) A23L 3/10	(74) BACHAR-LUSTIG, Esther, 7610002 Rehovot, IL	
(72) DENNEMEYER & ASSOCIATES S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE	A23C 9/20 → (51) A23L 1/305	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE	
(51) A01N 63/04 (11) 2 797 422 A1* A01H 15/00 A01C 21/00	(51) A23D 7/00 (11) 2 797 423 A1* A23D 7/02 A61K 8/06	(25) En (26) En	
(21) 11820850.3 (22) 30.12.2011	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12791427.3 (22) 15.11.2012	(86) EP 2012/004740 15.11.2012	
(86) IN 2011/000907 30.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/072056 2013/21 23.05.2013	
(87) WO 2013/098829 2013/27 04.07.2013	(30) 15.11.2011 DE 102011118500	(88) 15.11.2011 DE 102011118500	
(54) • NEUARTIGE MYCORRHIZAEBASIERTE BIODÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MASSENPRODUKTION UND FORMULIERUNGEN DAVON	(54) • VEGANE EMULSION	(54) • VEGANE EMULSION	
• NOVEL MYCORRHIZAE-BASED BIOFERTILIZER COMPOSITIONS AND METHOD FOR MASS PRODUCTION AND FORMULATIONS OF SAME	• VEGAN EMULSION	• EMULSION VÉGÉTALE	
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE BIOFERTILISANT À BASE DE MYCORRHIZES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION DE MASSE ET LEURS FORMULATIONS	(71) Planaturo GmbH & Co. Kg, Gellertstrasse 35, 22301 Hamburg, DE	(71) Planaturo GmbH & Co. Kg, Gellertstrasse 35, 22301 Hamburg, DE	
(71) The Energy and Resources Institute (TERI), Darbari Seth Block IHC Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN	(72) STARCK, Jürgen, 21509 Glinde, DE	(72) STARCK, Jürgen, 21509 Glinde, DE	
(72) ALOK, Adholeya, New Delhi 110003, IN	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	A23D 7/02 → (51) A23D 7/00	A23D 7/02 → (51) A23D 7/00	
A01N 65/22 → (51) A01N 31/02	(51) A23D 9/02 (11) 2 797 424 A1* C11B 1/10 C11B 3/02	(25) En (26) En	
A01P 1/00 → (51) A01N 25/08	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A01P 3/00 → (51) A01N 25/28	(21) 12861598.6 (22) 18.12.2012	(86) US 2012/070387 18.12.2012	
A01P 3/00 → (51) C07D 213/75	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/101559 2013/27 04.07.2013	
	(30) 30.12.2011 US 201161582169 P	(88) 30.12.2011 US 201161582169 P	
	(54) • DHA-RÜCKHALTUNG IN EINER RAPS-VERARBEITUNG	(54) • DHA-RÜCKHALTUNG IN EINER RAPS-VERARBEITUNG	
	• DHA RETENTION DURING CANOLA PROCESSING	• DHA RETENTION DURING CANOLA PROCESSING	
	• RÉTENTION DE DHA PENDANT LE TRAITEMENT DU CANOLA	• RÉTENTION DE DHA PENDANT LE TRAITEMENT DU CANOLA	
	(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
	(72) WENSING, Steven, Indianapolis, Indiana 46217, US	(72) WENSING, Steven, Indianapolis, Indiana 46217, US	
	ADU-PEASAH, Swithin P., Lexington, Kentucky 40513, US	ADU-PEASAH, Swithin P., Lexington, Kentucky 40513, US	
	WALSH, Terence A., Zionsville, Indiana 46077, US	WALSH, Terence A., Zionsville, Indiana 46077, US	
	PATTERSON, Thomas G., Westfield, Indiana 46074, US	PATTERSON, Thomas G., Westfield, Indiana 46074, US	
	(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
	(51) A23J 1/02 (11) 2 797 425 A1* A23L 1/315 C11B 13/00	(25) En (26) En	
	(21) 12799543.9 (22) 30.11.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) EP 2012/074180 30.11.2012	(87) WO 2013/098043 2013/27 04.07.2013	
	(88) 27.12.2011 EP 11195821	(89) 27.12.2011 EP 11195821	
	(54) • GESCHMACKSERZEUGUNG WÄHREND EINER MIKROWELLENERWÄRMUNG	(54) • GESCHMACKSERZEUGUNG WÄHREND EINER MIKROWELLENERWÄRMUNG	

- *FLAVOUR GENERATION DURING MICROWAVE HEATING*
 - *PRODUCTION DE SAVEUR PENDANT CHAUFFAGE AUX MICRO-ONDES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) RABE, Swen, 78357 Mühligen, DE
- MARTIN, Isabella, 79761 Waldshut-tiengen, DE
- (74) Dinger, Hansjörg, NESTEC SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/03 → (51) **A23L 1/025**

- (51) **A23L 1/0522** (11) **2 797 428 A1***
A23L 1/29 **A23L 1/305**
A23L 1/09 **A23L 1/30**
A23L 2/52
- (25) En (26) En
(21) 12799468.9 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067555 03.12.2012
- (87) WO 2013/101400 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581640 P
30.12.2011 US 201161581642 P
- (54) • *STABILISIERTE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT STÄRKE*
• *STABILIZED NUTRITIONAL COMPOSITIONS INCLUDING STARCH*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES STABILISÉES CONTENANT DE L'AMIDON*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) VURMA, Mustafa, Dublin, OH 43017, US
KONUKLAR, Gul, New Albany, OH 43054, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23L 1/0522** (11) **2 797 429 A1***
A23L 1/29 **A23L 1/305**
- (25) En (26) En
(21) 12799473.9 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067589 03.12.2012
- (87) WO 2013/101401 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581634 P
- (54) • *STABILER, KONZENTRIERTER UND FLÜSSIGER VERSTÄRKER FÜR MENSCHLICHE MILCH*
• *STABILIZED CONCENTRATED LIQUID HUMAN MILK FORTIFIER*
• *FORTIFIANT POUR LAIT HUMAIN LIQUIDE CONCENTRÉ STABILISÉ*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) VURMA, Mustafa, Dublin, OH 43017, US
KONUKLAR, Gul, New Albany, OH 43054, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23L 1/0522** (11) **2 797 430 A1***
A23L 1/318 **A23L 1/325**
A23B 4/22 **A23L 1/315**
- (25) En (26) En
(21) 12808841.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076969 27.12.2012
- (87) WO 2013/098338 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 CN 201110442515
19.01.2012 CN 201210017956
11.05.2012 EP 12167691

- 11.05.2012 US 201261645786 P
- (54) • *VERWENDUNG VON AMYLASEENZYMEN*
• *USE OF AMYLASE ENZYME*
• *UTILISATION DE L'ENZYME AMYLASE*
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) LIU, Yandong, Shanghai, CN
GUO, Yolanda, Shanghai, CN
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/025**

A23L 1/275 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 797 431 A1***
A23L 1/305 **A61K 35/20**
- (25) En (26) En
(21) 12824834.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069615 14.12.2012
- (87) WO 2013/109367 2013/30 25.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580477 P
- (54) • *KALORIENARME SÄUGLINGSNAHRUNGSMITTEL MIT SPEZIFISCHEM MOLKE-KASEIN-VERHÄLTNIS*
• *REDUCED CALORIE INFANT FORMULAS CONTAINING SPECIFIC WHEY TO CASEIN RATIOS*
• *PÉPARATIONS POUR NOURRISSON À CALORIES RÉDUITES CONTENANT DES RAPPORTS SPÉCIFIQUES LACTOSÉRUM À CASÉINE*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) MARRIAGE, Barbara J., Columbus, OH 43214, US
GALLARDO, Christine, L., New Albany, OH 43054, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 797 432 A2***
A61P 3/04 **A23L 1/30**
A23L 1/303 **A23L 1/275**

- (25) En (26) En
(21) 12871602.4 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067712 04.12.2012
- (87) WO 2013/180747 2013/49 05.12.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 27.12.2011 US 201161580442 P
- (54) • *VERWENDUNG EINER FORMEL FÜR EINE KALORIENARME NUKLEOTID- UND/ODER KAROTENOIDHALTIGE BABYFERTIGNAHRUNG ZUR REDUZIERUNG GESUNDHEITSSCHÄDIGENDER WIRKUNGEN IM SPÄTEREN LEBEN*
• *USE OF REDUCED CALORIE INFANT FORMULA CONTAINING NUCLEOTIDES AND/OR CAROTENOIDS FOR REDUCING ADVERSE HEALTH EFFECTS LATER IN LIFE*
• *UTILISATION D'UNE FORMULE BASSES CALORIES POUR ENFANTS EN BAS ÂGE CONTENANT DES NUCLÉOTIDES ET/OU DES CAROTÉNOÏDES POUR RÉDUIRE LES EFFETS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ PLUS TARD DANS LA VIE*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) MARRIAGE, Barbara, J., Columbus, OH 43214, US

- GALLARDO, Christine, L., New Albany, OH 43054, US
SHERRY, Christina, Columbus, OH 43219, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/29 → (51) **A23L 3/10**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 797 433 A1***
A61K 35/74
- (25) En (26) En
(21) 12791790.4 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/074021 30.11.2012
- (87) WO 2013/098032 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11196138
- (54) • *LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 ZUR ENTWICKLUNG DES ENTERALEN NERVENSYSTEMS*
• *LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 FOR THE DEVELOPMENT OF THE ENTERIC NERVOUS SYSTEM*
• *LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 FAVORISANT LE DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME NERVEUX ENTÉRIQUE*
- (71) Biogaia AB, P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
- (72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, CH-1030 Bussigny, CH
FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH
KUSY, Nicole, CH-1674 Montet, CH
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 797 434 A1***
A61K 35/74

- (25) En (26) En
(21) 12791792.0 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/074023 30.11.2012
- (87) WO 2013/098033 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11196139
- (54) • *LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 ZUR ENTWICKLUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION*
• *LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 FOR THE DEVELOPMENT OF COGNITIVE FUNCTION*
• *LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 FAVORISANT LE DÉVELOPPEMENT DE LA FONCTION COGNITIVE*
- (71) Biogaia AB, P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
- (72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, CH-1030 Bussigny, CH
FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH
KUSY, Nicole, CH-1674 Montet, CH
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/30 → (51) **A61K 36/54**

A23L 1/303 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/304 → (51) C01D 3/06			
(51) A23L 1/305	(11) 2 797 435 A2*		
A23C 9/20	A23L 1/29		
(25) En	(26) En		
(21) 12814022.5	(22) 21.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/066222	21.11.2012		
(87) WO 2013/101367	2013/27 04.07.2013		
(88) 17.07.2014			
(30) 30.12.2011 US 201161581637 P			
30.12.2011 US 201161581636 P			
(54) • KONZENTRIERTER FLÜSSIGER VERSTÄRKER FÜR MENSCHLICHE MILCH MIT NIEDRIGER WASSERAKTIVITÄT UND IN HOHEM MASSE HYDROLYSIERTEN PROTEINEN			
• CONCENTRATED LOW WATER ACTIVITY LIQUID HUMAN MILK FORTIFIER INCLUDING EXTENSIVELY HYDROLYZED PROTEIN			
• SUPPLÉMENT LIQUIDE CONCENTRÉ À FAIBLE ACTIVITÉ D'EAU POUR LAIT MATERNEL HUMAIN, CONTENANT DES PROTÉINES FORTEMENT HYDROLYSÉES.			
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US			
(72) VURMA, Mustafa, Dublin, OH 43017, US MAHAN, Kevin, B., Dublin, OH 43017, US BOFF, Jeffrey, M., Columbus, OH 43219, US			
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			
A23L 1/305 → (51) A23L 1/0522			
A23L 1/305 → (51) A23L 1/29			
A23L 1/305 → (51) A61K 38/17			
A23L 1/308 → (51) A61K 31/733			
A23L 1/315 → (51) A23J 1/02			
A23L 1/315 → (51) A23L 1/0522			
A23L 1/318 → (51) A23L 1/0522			
A23L 1/325 → (51) A23L 1/0522			
A23L 2/52 → (51) A23L 1/0522			
A23L 2/52 → (51) C01D 3/06			
(51) A23L 2/74	(11) 2 797 436 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12863810.3	(22) 28.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) AU 2012/001605	28.12.2012		
(87) WO 2013/096996	2013/27 04.07.2013		
(30) 01.01.2012 AU 2012900000			
(54) • GETRÄNKE AUF PFLANZLICHER BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
• PLANT BASED BEVERAGES, AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF			
• BOISSONS À BASE DE PLANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION			
(71) Kambouris, Gillian Anne, 259 Cureton Avenue, Mildura, Victoria 3500, AU			
(72) KAMBOURIS, Bruce, Mildura, Victoria 3500, AU			
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE			
(51) A23L 3/015	(11) 2 797 437 A1*		
A23B 7/02			
(25) En	(26) En		
(21) 12809526.2	(22) 17.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/070076	17.12.2012		
(87) WO 2013/101517	2013/27 04.07.2013		
(30) 28.12.2011 US 201161580806 P			
(54) • VAKUUMGETROCKNETES OBST-ODER GEMÜSEPRODUKTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
• VACUUM DRIED FRUIT OR VEGETABLE PRODUCT AND PROCESS FOR MAKING IT			
• PRODUIT DE FRUIT SÉCHÉ SOUS VIDE ET PRODUIT ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER			
(71) Chiquita Brands International Inc., 550 South Caldwell Street Suite 1414, Charlotte, NC 28202, US			
(72) PALACIO, Javier, Duran, EC VASQUEZ, Julio, Miami, FL 33102-5207, US IYIN, Ilya, Wayland, MA 01778, US MIRANDA, Cesar, Pococi Limon, CR LOPEZ, Rafael, Pococi Limon, CR SOLANO, Gustavo, Guapilias, CR WEDDERBURN, Humberto, Jimenez Pococi Limon, CR			
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE			
(51) A23L 3/10	(11) 2 797 438 A2*		
A23C 3/02	A23C 3/03		
A23L 3/16	A21D 4/00		
A21D 6/00	A23L 1/29		
A23B 9/02			
(25) En	(26) En		
(21) 12813200.8	(22) 19.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/070588	19.12.2012		
(87) WO 2013/101591	2013/27 04.07.2013		
(88) 22.08.2013			
(30) 29.12.2011 US 201161581458 P			
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DER MIKROBIELLEN KONTAMINATION VON TROCKENGEMISCHTEN PULVERFÖRMIGEN ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN			
• METHODS FOR REDUCING MICROBIAL CONTAMINATION OF DRYBLENDED POWDERED NUTRITIONAL COMPOSITIONS			
• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DE COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES PULVÉRISÉES MÉLANGÉES À SEC			
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US			
(72) VURMA, Mustafa, Dublin, OH 43017, US FOX, Wendy, S., Hillard, OH 43026, US KOCAOGLU-VURMA, Nurdan, Dublin, OH 43017, US			
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			
A23L 3/16 → (51) A23L 3/10			
(51) A24B 5/14	(11) 2 797 439 A1*		
A24B 5/16			
(25) En	(26) En		
(21) 12813771.8	(22) 28.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2012/005393	28.12.2012		
(87) WO 2013/097949	2013/27 04.07.2013		
(30) 30.12.2011 EP 11010300			
(54) • VERFAHREN ZUM GLÄTTEN VON TABAKBLÄTTERN			
• METHOD FOR FLATTENING TOBACCO LEAVES			
• PROCÉDÉ D'APLATTISSEMENT DE FEUILLES DE TABAC			
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH			
(72) RUSNI, Kartina, Jakarta Selatan, ID AGUS, Suyanto, Jawa Timur, ID RENDRA, Yhuli, Erwanto, Sidoarjo, ID SAEFUDIN, Zuhri, Syam, Malang, ID			
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE			
A24B 5/16 → (51) A24B 5/14			
(51) A24B 15/16	(11) 2 797 440 A1*		
A24F 47/00			
(25) En	(26) En		
(21) 12818524.6	(22) 28.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2012/077033	28.12.2012		
(87) WO 2013/098380	2013/27 04.07.2013		
(30) 29.12.2011 EP 11196058			
(54) • VERBUNDWÄRMEQUELLE FÜR EINEN RAUCHARTIKEL			
• COMPOSITE HEAT SOURCE FOR A SMOKING ARTICLE			
• SOURCE DE CHALEUR COMPOSITE POUR ARTICLE POUR FUMEURS			
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH			
(72) RAETHER, Friedrich, 95445 Bayreuth, DE FRIEDRICH, Holger, 01477 Arnsdorf, DE BABER, Jens, 97082 Würzburg, DE			
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB			
(51) A24C 5/47	(11) 2 797 441 A1*		
A24D 3/04			
(25) En	(26) En		
(21) 12806299.9	(22) 12.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/069083	12.12.2012		
(87) WO 2013/101457	2013/27 04.07.2013		
(30) 28.12.2011 US 201113338647			
(54) • VERFAHREN ZUR FILTERANORDNUNG FÜR RAUCHARTIKEL			
• METHOD OF FILTER ASSEMBLY FOR SMOKING ARTICLE			
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE FILTRE POUR ARTICLE À FUMER			
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102-1487, US			
(72) ADEME, Balager, Winston-Salem, NC 27127, US CROOKS, Evon, L., Mocksville, NC 27028, US OGLESBY, Robert, L., Karnersville, NC 27284, US			
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE			
(51) A24D 3/02	(11) 2 797 442 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12816307.8	(22) 27.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			

- (86) EP 2012/076990 27.12.2012
(87) WO 2013/098353 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196246
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER ENDLOSBAHN AUS GEWELLTEM BAHNMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING A CONTINUOUS WEB OF CRIMPED SHEET MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UNE BANDE CONTINUE DE MATÉRIAU CRÉPÉ EN FEUILLE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FERRAZZIN, Diego, 41013 Castelfranco Emilia, Modena, IT
PAGNONI, Michele, 40017 Bologna, IT
SANNA, Daniele, 40013 Bologna, IT
CONTRI, Alessandra, 40033 Bologna, IT
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 797 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816308.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076993 27.12.2012
(87) WO 2013/098356 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196246
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER ENDLOSBAHN AUS GEWELLTEM BAHNMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING A CONTINUOUS WEB OF CRIMPED SHEET MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ALIMENTER UNE BANDE CONTINUE DE MATÉRIAU EN FEUILLE ONDULÉ*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FERRAZZIN, Diego, I-41013 Castelfranco Emilia, Modena, IT
PAGNONI, Michele, I-40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT
SANNA, Daniele, I-40013 Trebbo di Reno (Bologna), IT
CONTRI, Alessandra, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A24D 3/04 → (51) **A24C 5/47**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816481.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077093 28.12.2012
(87) WO 2013/098411 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196235
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES HEIZELEMENTS EINER AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING A HEATING ELEMENT OF AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT DE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH
GREIM, Olivier, CH-1423 Villars-Burquin, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818790.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077062 28.12.2012
(87) WO 2013/098395 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196232
(54) • *AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER TEMPERATURVERTEILUNG*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE WITH IMPROVED TEMPERATURE DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À RÉPARTITION DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH
GREIM, Olivier, CH-1423 Villars-Burquin, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 12818897.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077063 28.12.2012
(87) WO 2013/098396 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196227
(54) • *DETEKTION EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS IN EINER AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUNG*
• *DETECTION OF AEROSOL-FORMING SUBSTRATE IN AN AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *DÉTECTION D'UN SUBSTRAT FORMANT AÉROSOL DANS UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TALON, Pascal, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 447 A2***
A61M 11/04
(25) En (26) En
(21) 12818898.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077066 28.12.2012
(87) WO 2013/098398 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196227
30.12.2011 EP 11196240
02.04.2012 EP 12162894
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBRAUCHSÜBERWACHUNG UND -FEEDBACK*
• *AEROSOL GENERATING SYSTEM WITH CONSUMPTION MONITORING AND FEEDBACK*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL À SUIVI DE CONSOMMATION ET RETOUR D'INFORMATIONS*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TALON, Pascal, F-74200 Thonon-les-Bains, FR

- FLORACK, Dionisius, CH-2525 Le Landeron, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 12818999.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077064 28.12.2012
(87) WO 2013/098397 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196240
02.04.2012 EP 12162894
(54) • *AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT LUFSTROMDETEKTION*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE WITH AIR FLOW DETECTION*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL PRÉSENTANT UNE DÉTECTION DE FLUX D'AIR*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TALON, Pascal, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821115.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077091 28.12.2012
(87) WO 2013/098409 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196203
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT FRONTSTOPFEN UND AEROSOLBILDENDEM SUBSTRAT SOWIE VERFAHREN*
• *SMOKING ARTICLE WITH FRONT-PLUG AND AEROSOL-FORMING SUBSTRATE AND METHOD*
• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN BOUCHON AVANT ET SUBSTRAT GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ZUBER, Gérard, CH-1055 Froideville, CH
BADERTSCHER, Thomas, CH-2053 Cernier, CH
MEYER, Cédric, CH-1006 Lausanne, CH
LOUVET, Alexis, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 12821116.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077092 28.12.2012
(87) WO 2013/098410 2013/27 04.07.2013
(88) 27.03.2014
(30) 30.12.2011 EP 11196204
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT FRONTSTOPFEN UND VERFAHREN*
• *SMOKING ARTICLE WITH FRONT-PLUG AND METHOD*
• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN BOUCHON AVANT ET PROCÉDÉ*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ZUBER, Gérard, 1055 Froideville, CH

BADERTSCHER, Thomas, 2053 Cernier, CH
MEYER, Cédric, 1006 Lausanne, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/16**

A41B 5/00 → (51) **B41J 2/165**

(51) **A41C 3/00** (11) **2 797 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813523.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050553 26.12.2012
(87) WO 2013/098818 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IL 21722711
03.01.2012 US 201261582521 P
(54) • *POSTOPERATIVER BRUSTVERBAND*
• *POST SURGICAL BREAST DRESSING*
• *PANSEMENT POST-CHIRURGICAL POUR*
LES SEINS
(71) Roman, Efrat, 11 Kalisher Street, 65257 Tel
Aviv, IL
Roman, Yoav, 1 Shulamit Street, 64371 Tel
Aviv, IL
(72) ROMAN, Efrat, 65239 Tel Aviv, IL
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI &
PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124
Milano, IT

(51) **A41D 13/015** (11) **2 797 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861308.0 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072227 30.12.2012
(87) WO 2013/102168 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582042 P
(54) • *HEMDEN UND SHORTS MIT ELASTI-*
SCHEN UND NON-STRETCH-TEILEN SO-
WIE BÄNDERN ZUR HÜFT- UND HAL-
TUNGSUNTERSTÜTZUNG
• *SHIRTS AND SHORTS HAVING ELASTIC*
AND NON-STRETCH PORTIONS AND
BANDS TO PROVIDE HIP AND POSTURE
SUPPORT
• *CHEMISES ET SHORTS AYANT DES*
PARTIES ET BANDES ÉLASTIQUES ET
NON ÉLASTIQUES POUR FOURNIR UN
SUPPORT DE POSTURE ET DE HANCHE
(71) Opedix, LLC, 6929 N. Hayden Road Suite
C4-500, Scottsdale, Arizona 85250, US
Decker, Michael, 1285 Iris Court, Highlands
Ranch, Colorado 80126, US
(72) DECKER, Michael, Parker, CO 80134, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

(51) **A42B 3/32** (11) **2 797 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816459.7 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005380 24.12.2012
(87) WO 2013/097943 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 DE 102011122796
(54) • *SCHUTZHELM, INSBESONDERE FÜR*
RADFÄHRER
• *SAFETY HELMET, IN PARTICULAR FOR*
CYCLISTS
• *CASQUE DE SÉCURITÉ, EN PARTICULIER*
POUR CYCLISTES

(71) Maier, Marzell, Heslerhof 1, 88316 Isny/
Sommersbach, DE
(72) Maier, Marzell, 88316 Isny/Sommersbach,
DE
(74) Höchstl, Walter, Zur Kühnschanze 9, 90763
Fürth, DE

(51) **A43B 1/00** (11) **2 797 454 A1***
C08L 67/02 **C08L 23/16**
C08L 51/04 **C08L 53/02**
C08L 55/02

(25) En (26) En
(21) 12815926.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070793 20.12.2012
(87) WO 2013/101626 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581827 P
(54) • *GEFORMTE POLYMERARTIKEL ZUR*
VERWENDUNG BEI NIEDRIGEN TEM-
PERATUREN MIT NIEDRIGEM STEIFIG-
KEITSAKTOR
• *MOLDED POLYMER ARTICLES FOR USE*
IN LOW TEMPERATURES HAVING A LOW
RIGIDITY FACTOR
• *ARTICLES POLYMÈRES MOULÉS DE*
FAIBLE FACTEUR DE RIGIDITÉ À
UTILISER À BASSES TEMPÉRATURES
(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence,
KY 41042, US
(72) KAUSHIK, Mukul, Florence, Kentucky 41042,
US
ZIERER, Dirk, 65719 Hofheim, DE
COLEMAN, James Louis, Cincinnati, Ohio
45206, US
PILIS, Jeanne, Cincinnati, Ohio 45245, US
PRICE, Kenneth, Leon, Florence, Kentucky
41042, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **2 797 455 A1***
(25) De (26) De
(21) 12813888.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/077048 28.12.2012
(87) WO 2013/098391 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011057189
(54) • *ABSATZSOHLE MIT LOGOTRÄGER*
• *HEEL SOLE COMPRISING LOGO*
SUPPORT
• *SEMELLE DE TALON AVEC SUPPORT DE*
LOGO
(71) Health Care Invest GmbH, Röhlberg 48,
6330 Cham, CH
(72) LÜDERS, Bernhard, 45239 Essen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **2 797 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821352.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071797 27.12.2012
(87) WO 2013/101920 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581782 P
(54) • *BEHEIZTE EINLEGESOHLN*
• *HEATED INSOLES*
• *PREMIÈRES CHAUFFÉES*
(71) Schawbel Technologies LLC, 26 Crosby
Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) WHITEHEAD, Ian, Concord, MA 01742, US

SHAPIRO, Stephen, J., Bedford, MA 01730,
US
LYNCH, James, K., Bedford, MA 01730, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP
Limited Kestrel House Falconry Court
Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A43B 17/08** (11) **2 797 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806374.0 (22) 06.12.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/074590 06.12.2012
(87) WO 2013/098055 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IT MI20112389
(54) • *VERBESSERTE BELÜFTETE EINLEGE-*
SOHLE FÜR SCHUHE
• *IMPROVED VENTILATED INSOLE FOR*
SHOES
• *SEMELLE INTÉRIEURE VENTILÉE*
AMÉLIORÉE POUR CHAUSSURES

(71) Graziano, Palin, Via Matteotti 45-B, 36077
Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) Graziano, Palin, 36077 Altavilla Vicentina
(VI), IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l.
Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A44C 15/00 → (51) **HO4W 60/00**

A45D 33/00 → (51) **F21L 4/08**

A45D 33/32 → (51) **F21L 4/08**

A45D 40/22 → (51) **F21L 4/08**

(51) **A46B 7/00** (11) **2 797 458 A1***
A46B 9/00

(25) En (26) En
(21) 12824814.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057755 27.12.2012
(87) WO 2013/098776 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580354 P
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT EINEM BORSTENFELD*
MIT EINEM VERBUNDSTOFF AUS
SCHICHTEN AUS BASIS- UND BORSTEN-
KOMPONENTEN
• *TOOTHBRUSH WITH A BRISTLE FIELD*
WHICH COMPRISES A COMPOSITE OF
LAYERS OF BASE AND BRISTLE
COMPONENTS
• *BROSSE À DENTS MUNI DE CHAMP DE*
SOIES QUI COMPREND UN COMPOSITE
DE COUCHES D'ÉLÉMENTS DE BASE ET
DE SOIE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MILLER, Kevin Arnold, 5656 AE Eindhoven,
NL
VRIJBURG, Folkert, 5656 AE Eindhoven, NL
WESTRUP, Geert Hendrik, 5656 AE Eind-
hoven, NL
LEVELING, Jurriaan Bernhard Rudolf, 5656
AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A46B 9/00 → (51) **A46B 7/00**

(51) **A46B 11/00** (11) **2 797 459 A1***
A47K 7/03 **A47L 13/26**
(25) En (26) En
(21) 12816604.8 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071747 27.12.2012
(87) WO 2013/101890 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581300 P
(54) • **REINIGUNGSSYSTEM**
• **CLEANING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CULBREATH, Mitchell, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUMONT, Philip, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ADAMSON, Trisha, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 797 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 12809566.8 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000268 29.10.2012
(87) WO 2013/096980 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 AT 18902011
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL**
• **DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE COMPONENT**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE**
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) FLOGAUS, Alexander, Simon, A-6973 Höchst, AT
(74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) **A47B 88/10**

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 797 461 A2***
A47B 88/04
(25) De (26) De
(21) 12820848.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000319 21.12.2012
(87) WO 2013/096982 2013/27 04.07.2013
(88) 09.01.2014
(30) 27.12.2011 AT 18922011
(54) • **SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHUBLADE**
• **SYNCHRONISATION DEVICE FOR A DRAWER**
• **DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR TIROIR**
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HAUER, Christian, A-6912 Hörbranz, AT IRGANG, Markus, A-6840 Götztis, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47C 17/86** (11) **2 797 462 A2***
(25) It (26) En
(21) 12826568.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057787 28.12.2012
(87) WO 2013/098787 2013/27 04.07.2013

- (88) 14.11.2013
(30) 29.12.2011 IT TV20110183
16.07.2012 IT TV20120132
(54) • **HEBEMECHANISMUS**
• **LIFTING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE SOULÈVEMENT**
(71) Pessotto S.A.S., Viale Delle Industrie, 36, 31018 Gaiarine (TV), loc. Albina, IT
(72) PESSOTTO, Gianfranco, I-31018 Gaiarine (TV), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

A47G 9/06 → (51) **B32B 37/15**

- (51) **A47J 27/00** (11) **2 797 463 A1***
H05B 6/12
(25) En (26) En
(21) 12795777.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073638 26.11.2012
(87) WO 2013/098016 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113234
(54) • **AUF EINEM INDUKTIONSHERD BETRIEBENES DRAHTLOSES KÜCHENGERÄT**
• **WIRELESS KITCHEN APPLIANCE OPERATED ON AN INDUCTION HEATING COOKER**
• **APPAREIL MÉNAGER DE CUISINE SANS FIL FONCTIONNANT SUR UNE CUISINIÈRE À INDUCTION**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

A47J 27/05 → (51) **A47J 27/13**

A47J 27/10 → (51) **A47J 27/13**

- (51) **A47J 27/13** (11) **2 797 464 A1***
A47J 27/05 **A47J 27/10**
(25) En (26) En
(21) 12821132.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057320 14.12.2012
(87) WO 2013/098697 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 PCT/CN2011/085152
(54) • **KOCHVORRICHTUNG**
• **COOKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 797 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813830.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076270 20.12.2012
(87) WO 2013/098173 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196154
(54) • **GETRÄNKEMASCHINE MIT MEHRFACH-SYSTEM**
• **A MULTI-SYSTEM BEVERAGE MACHINE**

- **MACHINE À PRÉPARER DES BOISSONS À SYSTÈMES MULTIPLES**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JACCARD, Alain, CH-1450 Ste-Croix, CH AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH
MOSEER, Renzo, CH-Gümmenen 3205, CH
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/00 → (51) **B65D 85/80A**

A47J 31/053 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/057** (11) **2 797 466 A1***
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 12790517.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072680 15.11.2012
(87) WO 2013/097977 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112952
(54) • **MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE**
• **A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE**
• **MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COBAN, Omer Burak, Tuzla, 34950 Istanbul, TR DAVASLIGIL, Sena, Tuzla, 34950 Istanbul, TR GERZELI, Ismail, Tuzla, 34950 Istanbul, TR VATANSEVER, Celal, Tuzla, 34950 Istanbul, TR HASANREISOGLU, Ali Levent, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47J 31/057** (11) **2 797 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790562.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073549 26.11.2012
(87) WO 2013/098000 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112954
(54) • **MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE**
• **HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE**
• **MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47J 31/057** (11) **2 797 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794930.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073548 26.11.2012
(87) WO 2013/097999 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112959
(54) • **MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE**
• **A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE**

- *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/057** (11) **2 797 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813364.2 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076668 21.12.2012
(87) WO 2013/098242 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113314

- *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*
- *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
- *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Coban, Omer Burak, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Gerzeli, Ismail, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Hasanreisoglu, Ali Levent, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/057 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/06** (11) **2 797 470 A1***
A47J 31/18 **A47J 31/053**

- (25) En (26) En
(21) 12816518.0 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/057120 10.12.2012
(87) WO 2013/098681 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 PCT/CN2011/084704

- *VORRICHTUNG ZUM BRÜHEN VON INHALTSSTOFFEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL*
- *APPARATUS FOR BREWING INGREDIENTS IN A SOLVENT*
- *APPAREIL POUR PRÉPARATION D'INGRÉDIENTS DANS UN SOLVANT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HA, Wan, Kei, Ricky, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 31/06 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/18 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 797 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801586.4 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075542 14.12.2012

(87) WO 2013/098096 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 IT MI20112430

- *INFUSIONSEINHEIT FÜR EINE KAFFEE-MASCHINE*
- *INFUSION UNIT FOR A COFFEE MACHINE*
- *UNITÉ D'INFUSION POUR MACHINE À CAFÉ*

(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
MARCON, Davide, I-35015 Fossalta di Trebaseleghe (PD), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **2 797 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806498.7 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076666 21.12.2012

(87) WO 2013/098241 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 IT VR20110240

- *INFUSIONSANORDNUNG FÜR KAFFEE-MASCHINEN*
- *INFUSION ASSEMBLY FOR COFFEE MACHINES*
- *ENSEMBLE D'INFUSION POUR MACHINES À CAFÉ*

(71) Componenti Vending S.p.A., Viale Caldara, 24, 20122 Milano, IT

(72) FIORITO, Mino, 20081 Abbiategrosso, IT
DITRANI, Marco, 20090 Trezzano Sul Naviglio, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47J 31/40** (11) **2 797 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 11811489.1 (22) 29.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067779 29.12.2011

(87) WO 2013/101033 2013/27 04.07.2013

- *SPENDER ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN DURCH AUFLÖSEN EINES LÖSLICHEN BESTANDTEILS*
- *DISPENSER FOR PRODUCING BEVERAGES BY DISSOLUTION OF A SOLUBLE INGREDIENT*
- *DISTRIBUTEUR POUR FABRICATION DE BOISSONS PAR DISSOLUTION D'UN INGRÉDIENT SOLUBLE*

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

(72) BHALERAO, Amol, Ashok, Dublin, Ohio 43017, US
HARRISON, David, J., New Milford, Connecticut 06776, US

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

(51) **A47J 31/44** (11) **2 797 474 A1***
A47J 31/057

(25) En (26) En
(21) 12812267.8 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076704 21.12.2012

(87) WO 2013/098252 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 TR 201113305

- *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*
- *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*

- *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Coban, Omer Burak, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Gerzeli, Ismail, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Hasanreisoglu, Ali Levent, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Vatansever, Celal, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Davasligil, Sena, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/057**

A47K 5/12 → (51) **G08B 21/24**

A47K 7/03 → (51) **A46B 11/00**

(51) **A47K 10/42** (11) **2 797 475 A1***
B65D 83/08 **B65H 45/24**

- (25) En (26) En
(21) 12863744.4 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/051135 23.10.2012

(87) WO 2013/100841 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201113341219

- *INEINANDERGEFALTETE SERVIETTEN UND VERFAHREN ZUM INEINANDERFALTEN VON SERVIETTEN*
- *INTERFOLDED NAPKINS AND METHOD FOR INTERFOLDING NAPKINS*
- *SERVIETTES DE TABLE ENTREPLIÉES ET PROCÉDÉ POUR LE PLIAGE INTERSTITIEL DES SERVIETTES DE TABLE*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) CARLSSON, Paul, Appleton, Wisconsin 54913, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47L 13/26 → (51) **A46B 11/00**

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 797 476 A1***
D06F 39/12 **F24C 15/02**
H01H 13/14 **D06F 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 12813887.2 (22) 28.12.2012

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

(86) EP 2012/077045 28.12.2012

(87) WO 2013/098389 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 TR 201113309

- *HAUSHALTSGERÄT*
- *A HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *APPAREIL ELECTROMÉNAGER*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Kilic, Osman, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KILIC, Osman, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47L 15/42** (11) **2 797 477 A1***
E05C 19/02 **A47L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12815709.6 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076955 27.12.2012
- (87) WO 2013/098327 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 TR 201113308
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *A DISHWASHER COMPRISING A LOCKING MECHANISM*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Unverdi, Uygur, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Konukseven, Erhan Ilhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) UNVERDI, Uygur, 34950 Istanbul, TR
KONUKEVEN, Erhan Ilhan, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/48**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 797 478 A1***
A47L 15/42
- (25) En (26) En
(21) 12812264.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076684 21.12.2012
- (87) WO 2013/098245 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 TR 201113320
- (54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT AUTOMATISCHEM TÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *DISHWASHER COMPRISING AN AUTOMATIC DOOR OPENING MECHANISM*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN MÉCANISME D'OUVERTURE AUTOMATIQUE DE PORTE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Unverdi, Uygur, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Tarcin, Serkan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Balkan, Tuna, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Konukseven, Erhan Ilhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) UNVERDI, Uygur, 34950 Istanbul, TR
TARÇIN, Serkan, 34950 Istanbul, TR
BALKAN, Tuna, 34950 Istanbul, TR
KONUKEVEN, Erhan Ilhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 797 479 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12812278.5 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076989 27.12.2012
- (87) WO 2013/098352 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 TR 201113322
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VENTILATORBEHÄLTER*
• *A DISHWASHER COMPRISING A FAN RECEPTACLE*
• *LAVE-VAISSELLE COMPORNANT UN RÉCEPTACLE DE VENTILATEUR*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Erozkan, Gonca, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- Atabey, Orhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) EROZKAN, Gonca, 34950 Istanbul, TR
ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 797 480 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794286.0 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073611 26.11.2012
- (87) WO 2013/098009 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 TR 201112942
- (54) • *GESTELL ZUR VERWENDUNG IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DEM DARIN VERWENDETEN GESTELL*
• *A RACK SUITABLE FOR USE IN THE DISHWASHER AND THE DISHWASHER WHEREIN THE RACK IS USED*
• *PANIER APTE À ÊTRE UTILISÉ DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE DANS LEQUEL LE PANIER EST UTILISÉ*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) AKYILDIZ Erdem, 34950 Istanbul, TR
ALDAG Ahmet, 34950 Istanbul, TR
BASARAN Fatih, 34950 Istanbul, TR
GURSOY Hasret, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 797 481 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794318.1 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073862 28.11.2012
- (87) WO 2013/098019 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 TR 201112956
- (54) • *BESTECKKASTEN FÜR GESCHIRRSPÜLER*
• *A CUTLERY BASKET FOR DISHWASHERS*
• *PANIER À COUVERTS POUR LAVE-VAISSELLE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) DEMIRCAN Deger, 34950 Istanbul, TR
KARACA Tugce, 34950 Istanbul, TR
ONRAT Onur, 34950 Istanbul, TR
YALCIN Mustafa, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 797 482 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794326.4 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073904 29.11.2012
- (87) WO 2013/098027 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 TR 201113082
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM TRÄGER*
• *A DISHWASHER COMPRISING A CARRIER*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN CHARIOT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CITAK, Tumay, 34950 Istanbul, TR
GURSOY Hasret, 34950 Istanbul, TR
GOKSU Salih, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 797 483 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794327.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/073910 29.11.2012
- (87) WO 2013/098029 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 TR 201113081
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM TRÄGER*
• *A DISHWASHER COMPRISING A CARRIER*
• *LAVE-VAISSELLE COMPORNANT UN SUPPORT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) BASARAN, Alper, 34950 Istanbul, TR
GURSOY Hasret, 34950 Istanbul, TR
GOKSU Salih, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 797 484 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12813872.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076902 26.12.2012
- (87) WO 2013/098292 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 TR 201113307
- (54) • *GESTELL ZUR VERWENDUNG IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DEM DARIN VERWENDETEN GESTELL*
• *A RACK SUITABLE FOR USING IN A DISHWASHER AND THE DISHWASHER WHEREIN THE RACK IS USED*
• *PANIER CONÇU POUR UNE UTILISATION DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE DANS LEQUEL PEUT ÊTRE UTILISÉ LE PANIER*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Basaran, Fatih, Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Demircioglu, Ismail, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Haskilic, Hakan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Gultekin, Ali, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) BASARAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
DEMIRCIOGLU, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASKILIC, Hakan, 34950 Istanbul, TR
GULTEKIN, Ali, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 797 485 A1***
A61B 1/018 **A61B 1/05**
- (25) En (26) En
(21) 12815969.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071930 28.12.2012
- (87) WO 2013/101994 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581375 P
- (54) • *RAUMOPTIMIERTER VISUALISIERUNGSKATHETER*
• *SPACE-OPTIMIZED VISUALIZATION CATHETER*
• *CATHÉTER DE VISUALISATION À ENCOMBREMENT OPTIMISÉ*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) KENNEDY, Kenneth, C., Clemmons, NC 27012, US
DILLON, Travis, Winston-Salem, NC 27104, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 797 486 A1***
A61B 1/04 **A61B 17/28**
- (25) En (26) En

- (21) 12861469.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084272 26.12.2012
(87) WO 2013/100171 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289876
(54) • *STEREOENDOSKOPSVORRICHTUNG, STEREOENDOSKOPSYSTEM UND STEREOENDOSKOPROBOTER*
• *STEREO-ENDOSCOPE DEVICE, STEREO-ENDOSCOPE SYSTEM, AND STEREO-ENDOSCOPE ROBOT*
• *DISPOSITIF STÉRÉOENDOSCOPIQUE, SYSTÈME STÉRÉOENDOSCOPIQUE ET ROBOT STÉRÉOENDOSCOPIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KIKUCHI, Satoru, Tokyo 151-0072, JP KONNO, Osamu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 797 487 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14733493.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2014/051736 05.06.2014
(87) WO 2014/132091 2014/36 04.09.2014
(30) 06.06.2013 GB 201310116
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR EINE ANTENNENANORDNUNG*
• *ANTENNA ASSEMBLY MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE ANTENNE*
- (71) Global InvaCom Ltd, Unit 3, Caxton Way Potters Lane, Stevenage Hertfordshire SG1 2UG, GB
(72) LLOYD, Raymond, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 1/005** (11) **2 797 488 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12861834.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022880 27.01.2012
(87) WO 2013/101259 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339683
(54) • *ENTFERNTES FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN UMGEBUNGEN MIT ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ*
• *REMOTE GUIDANCE SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES FOR USE IN ENVIRONMENTS HAVING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE À DISTANCE POUR SYSTÈMES MÉDICAUX DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS PRÉSENTANT DES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) KIRSCHENMAN, Mark B., Waverly, Minnesota 55390, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 1/018** (11) **2 797 489 A1***

- A61B 1/05**
(25) En (26) En
(21) 12815970.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071935 28.12.2012
(87) WO 2013/101998 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581399 P
(54) • *RAUMOPTIMIERTER VISUALISIERUNGSKATHETER MIT LÄNGLICHER FORM*
• *SPACE-OPTIMIZED VISUALIZATION CATHETER WITH OBLONG SHAPE*
• *CATHÉTER DE VISUALISATION À ENCOMBREMENT OPTIMISÉ, DE FORME OBLONGUE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth, C. II, Clemmons, NC 27012, US
DILLON, Travis E., Winston-Salem, NC 27104, US
MITRA, Abhishek, Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 1/018** (11) **2 797 490 A1***

- A61B 1/05**
(25) En (26) En
(21) 12816607.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071765 27.12.2012
(87) WO 2013/101901 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581394 P
(54) • *RAUMOPTIMIERTER VISUALISIERUNGSKATHETER MIT EINEM KAMERAZUGHALTER IN EINEM KATHETER MIT DEZENTRIERTEM LUMEN*
• *SPACE-OPTIMIZED VISUALIZATION CATHETER HAVING A CAMERA TRAIN HOLDER IN A CATHETER WITH OFF-CENTERED LUMENS*
• *CATHÉTER DE VISUALISATION SPATIALEMENT OPTIMISÉ COMPORTANT UN SUPPORT DE TRAIN DE CAMÉRAS DANS UN CATHÉTER DOTÉ DE LUMIÈRES EXCENTRÉES*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth, C., Clemmons, NC 27012, US
DILLON, Travis, E., Winston-salem, NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/05** (11) **2 797 491 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12813723.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071785 27.12.2012
(87) WO 2013/101912 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581384 P
(54) • *RAUMOPTIMIERTER VISUALISIERUNGSKATHETER MIT EINEM KAMERAZUGHALTER*

- *SPACE-OPTIMIZED VISUALIZATION CATHETER WITH CAMERA TRAIN HOLDER*
• *CATHÉTER DE VISUALISATION À ESPACE OPTIMISÉ AYANT UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DE TRAIN DE CAMÉRA*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth, C. II, Clemmons, NC 27012, US
DILLON, Travis, E., Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/018**

A61B 1/32 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 797 492 A1***

- A61B 3/14** **A61B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11804503.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006614 30.12.2011
(87) WO 2013/097885 2013/27 04.07.2013
(54) • *INTEGRIERTERVORRICHTUNG FÜR DIE AUGENHEILKUNDE*
• *AN INTEGRATED DEVICE FOR OPHTHALMOLOGY*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR L'OPHTHALMOLOGIE*
- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenaue, DE
WUELLNER, Christian, 91096 Moehrendorf, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 14002566.9

(51) **A61B 3/10** (11) **2 797 493 A1***

- A61B 3/00** **G06T 7/00**
A61B 5/00 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 11804967.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006594 28.12.2011
(87) WO 2013/097877 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *PROCESS FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND APPARATUS FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *PROCESSUS POUR TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) ET APPAREIL POUR TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE*
- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) MASSOW, Ole, 91096 Moehrendorf, DE
WISWEH, Henning, 91094 Langensendelbach, DE
JEGLORZ, Tobias, 90547 Stein, DE
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 3/14** (11) **2 797 494 A1***
A61B 1/32
- (25) En (26) En
(21) 12864822.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071887 28.12.2012
(87) WO 2013/106203 2013/29 18.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581591 P
- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE INSTRUMENTE, SYSTEME, PROGRAMME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUGEN*
• *OPHTHALMIC INSTRUMENTS, SYSTEMS, PROGRAMS AND METHODS FOR MONITORING EYES*
• *INSTRUMENTS, SYSTÈMES OPHTALMIQUES, PROGRAMMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER LES YEUX*
- (71) Neuroptics, Inc., 2082 Michelson Drive, Suite 450, Irvine, CA 92612, US
(72) SIMINOU, Kamran, Newport Coast, CA 92657, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 495 A1***
A61B 5/145 **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
(21) 12805592.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005189 17.12.2012
(87) WO 2013/097933 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581149 P
26.10.2012 US 201213661082
- (54) • *TRAGBARER DIABETESMANAGER MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DIE ANZEIGE EINES ZUSTANDES EINES EXTERNEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *A HANDHELD DIABETES MANAGER WITH A USER INTERFACE FOR DISPLAYING A STATUS OF AN EXTERNAL MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MANUEL DE GESTION DU DIABÈTE AVEC INTERFACE UTILISATEUR POUR AFFICHER UN STATUT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL EXTERNE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MEARS, Mark, G., Westfield, IN 46074, US
NIERZWICK, Mark, Brownsburg, IN 46112, US
PASH, Phillip, E., Indianapolis, IN 46219-3952, US
RIZZO, Vincent, R., Indianapolis, IN 46236, US
STEINER, Bettina, 5466 Kaiserstuhl, CH
WESTERFIELD, Kristin, M., Indianapolis, IN 46250, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 496 A1***
A61B 5/145 **A61M 5/142**
H04W 84/18 **H04W 84/20**
- (25) En (26) En
(21) 12808687.3 (22) 17.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005186 17.12.2012
(87) WO 2013/097931 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581149 P
26.10.2012 US 201213661156
- (54) • *TRAGBARER DIABETESMANAGER MIT EINEM FLUGMODUS*
• *A HANDHELD DIABETES MANAGER WITH A FLIGHT MODE*
• *GESTIONNAIRE DE DIABÈTE PORTATIF DOTÉ D'UN MODE AVION*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) H. Hoffmann-La Roche Ag, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MEARS, Mark, G., Westfield, IN 46074, US
NIERZWICK, Mark, Brownsburg, IN 46112, US
PASH, Phillip, E., Indianapolis, IN 46219-3952, US
RIZZO, Vincent, R., Indianapolis, IN 46236, US
STEINER, Bettina, CH-5466 Kaiserstuhl, CH
WESTERFIELD, Kristin, M., Indianapolis, IN 46250, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 497 A1***
A61B 5/145 **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
(21) 12809611.2 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005183 17.12.2012
(87) WO 2013/097929 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581149 P
26.10.2012 US 201213661539
- (54) • *TRAGBARE DIABETESVERWALTUNGS-VORRICHTUNG MIT EINEM PERSONALISIERTEN DATENMODUL*
• *A HANDHELD DIABETES MANAGER WITH A PERSONAL DATA MODULE*
• *GESTIONNAIRE DE DIABÈTE PORTATIF ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE DONNÉES PERSONNELLES*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MEARS, Mark, G., Westfield, IN 46074, US
PASH, Phillip, E., Indianapolis, IN 46219-3952, US
RIZZO, Vincent, R., Indianapolis, IN 46236, US
STEINER, Bettina, CH-5466 Kaiserstuhl, CH
WESTERFIELD, Kristin, M., Indianapolis, IN 46250, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 498 A1***
A61B 5/145 **A61M 5/142**
H04W 84/18 **H04W 84/20**
- (25) En (26) En
(21) 12812524.2 (22) 17.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005190 17.12.2012
(87) WO 2013/097934 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581149 P
27.08.2012 US 201213595202
- (54) • *GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINEN BOLUS-BERECHNER IN EINER TRAGBAREN DIABETESMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE PERTAINING TO A BOLUS CALCULATOR RESIDING ON A HANDHELD DIABETES MANAGEMENT DEVICE*
• *INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR APPARTENANT À UN CALCULATEUR DE BOLUS SE TROUVANT SUR UN DISPOSITIF MANUEL DE GESTION DU DIABÈTE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GALLEY, Paul, J., Cumberland, IN 46229, US
MEARS, Mark, G., Westfield, IN 46074, US
PASH, Phillip, E., Indianapolis, IN 46219-3952, US
RIZZO, Vincent, R., Indianapolis, IN 46236, US
STEINER, Bettina, CH-5466 Kaiserstuhl, CH
WESTERFIELD, Kristin, M., Indianapolis, IN 46250, US
WILSON, Richard, W., Fortville, IN 46040, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 499 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/0205**
- (25) En (26) En
(21) 12820945.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008017 14.12.2012
(87) WO 2013/099139 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283614
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON PERSONENINFORMATIONEN*
• *SUBJECT INFORMATION ACCUMULATING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACCUMULATION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN PATIENT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OIKAWA, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
TOKITA, Toshinobu, Tokyo 146-8501, JP
TOI, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
KITAI, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 797 500 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12861796.6 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/058427 02.10.2012
(87) WO 2013/101321 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582004 P

- (54) • AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG UND ERKENNUNG VON GEWEBETÜCHERN
• AUTOMATIC MONITORING FOR AND DETECTION OF TISSUE POP
• SURVEILLANCE AUTOMATIQUE ET DÉTECTION DE RUPTURE TISSULAIRE
- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) BYRD, Israel, A., Richfield, MN 55423, US
FISH, Jeffrey, M., Maple Grove, MN 55311, US
CLARK, Lynn, E., Maplewood, MN 55109, US
PAUL, Saurav, Minneapolis, MN 55414, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 50/24**

- (51) **A61B 5/01** (11) **2 797 501 A1***
A61B 5/055 **G01R 33/48**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12821047.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057260 13.12.2012
(87) WO 2013/098690 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 2011161580412 P
- (54) • MAGNETRESONANZTHERMOGRAPIE: HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG FÜR THERMISCHE ANOMALIEN
• MAGNETIC RESONANCE THERMOGRAPHY: HIGH RESOLUTION IMAGING FOR THERMAL ABNORMALITIES
• THERMOGRAPHIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE : IMAGERIE HAUTE RÉOLUTION POUR LES ANOMALIES THERMIQUES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUENSING, George Randall, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 797 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863315.3 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/022682 26.01.2012
(87) WO 2013/101257 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339465

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINE ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTE
• METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING AN ELECTROPHYSIOLOGY MAP
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'UNE CARTE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE

- (71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

- (72) VOTH, Eric J., Maplewood, Minnesota 55109, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 797 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861530.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072040 28.12.2012
(87) WO 2013/102058 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581806 P

- (54) • SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DATEN-NUTZUNG IN EINEM ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN LABOR
• SYSTEM FOR SHARING DATA WITHIN AN ELECTROPHYSIOLOGY LAB
• SYSTÈME POUR PARTAGER DES DONNÉES DANS UN LABORATOIRE D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE

- (71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) BYRD, Charles, Bryan, Oakdale, MN 55128, US
BURRELL, Jeffrey, L., Coon Rapids, MN 55433, US
MILLER, Stephan, P., Vadnais Heights, MN 55127, US
SCINICARIELLO, Anthony, P., Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/053 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/01**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 797 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821133.1 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057418 18.12.2012
(87) WO 2013/098715 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341396

- (54) • ROLLERKENNUNGSSENSORANORDNUNG MIT SECHS FREIHEITSGRADEN
• ROLL DETECTION AND SIX DEGREES OF FREEDOM SENSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CAPTEUR DE DÉTECTION DE ROULEMENT ET À SIX DEGRÉS DE LIBERTÉ

- (71) Mediguide Ltd, MATAM Advanced Technology Center P.O.B. 15003, 31053 Haifa, IL
- (72) EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL
IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, IL
SETER, Dan, 35568 Haifa, IL
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/06 → (51) **A61B 19/00**

A61B 5/08 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61B 5/087** (11) **2 797 505 A1***
A61M 16/10 **G01F 1/36**
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 12826551.9 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057581 21.12.2012
(87) WO 2013/098731 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580344 P
- (54) • RESPIRATORISCHE MESSUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM FILTER
• RESPIRATORY MEASUREMENT APPARATUS HAVING INTEGRATED FILTER
• APPAREIL DE MESURES RESPIRATOIRES DOTÉ D'UN FILTRE INTÉGRÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JAFFE, Michael Brian, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 797 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815961.3 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071735 27.12.2012
(87) WO 2013/101885 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582025 P
15.02.2012 US 201261598922 P
01.11.2012 US 201261721041 P

- (54) • RUNDE TIEFENMESSVORRICHTUNG
• ROUND DEPTH GAUGE
• JAUGE DE PROFONDEUR ARRONDIE

- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) DELL'OCA, Alberto Fernandez, 11500 Montevideo, UY
PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwältin Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 797 507 A1***
A63B 24/00

- (25) En (26) En
(21) 12829185.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057795 28.12.2012
(87) WO 2013/098791 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 PCT/CN2011/085060

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINER HAND- ODER HANDGELENKDREHUNG EINES ÜBUNGEN AUSFÜHRENDE BENUTZERS
• A METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING HAND AND/OR WRIST ROTATION OF A USER PERFORMING EXERCISE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUIVRE LA ROTATION D'UNE MAIN ET/OU D'UN POIGNET D'UN UTILISATEUR RÉALISANT UN EXERCICE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JIN, Sheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Yusi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/11 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 797 508 A2***
G01N 21/17 **A61B 5/00**
A61B 5/06 **A61B 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 12826566.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057760 27.12.2012
(87) WO 2013/098780 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 30.12.2011 PCT/CN2011/085050
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION MIT HILFE DES PA-EFFEKTS IN DER US-BILDGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR NEEDLE NAVIGATION USING PA EFFECT IN US IMAGING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION D'AIGUILLE UTILISANT L'EFFET PA EN IMAGERIE US
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Yinan, NL-5656 AE Eindhoven, NL XU, Jingping, NL-5656 AE Eindhoven, NL Li, Junbo, NL-5656 AE Eindhoven, NL ZHANG, Yunrong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 797 509 A1***
A61B 5/151 **A61B 5/157**
- (25) En (26) En
(21) 12862674.4 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072218 29.12.2012
(87) WO 2013/102162 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581572 P
(54) • ANALYSENSOR MIT ERWEITERTEM DETEKTIONSBEREICH
• ANALYTE SENSOR WITH EXTENDED RANGE OF DETECTION
• CAPTEUR D'ANALYTE AVEC PLAGE DE DÉTECTION ÉTENDUE
- (71) WellSense, Inc., 02000 SW Palatine Hill Road, Portland, OR 97219, US
(72) REBEC, Mihailo, V., Bristol, IN 46507, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 797 510 A1***
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12812804.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071792 27.12.2012
(87) WO 2013/101917 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582145 P
(54) • SYSTEM FÜR BILDBASIERTE ROBOTER-CHIRURGIE
• SYSTEM FOR IMAGE-BASED ROBOTIC SURGERY
• SYSTÈME POUR UNE CHIRURGIE ROBOTIQUE À BASE D'IMAGES
- (71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) JENSEN, Vernon, Draper, Utah 84020, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 797 511 A1***
A61B 19/00 **G06T 11/00**
A61B 6/12
- (25) En (26) En
(21) 12824920.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057741 27.12.2012
(87) WO 2013/098767 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580509 P
(54) • ENTFERNUNG VON ARTEFAKTEN AUS EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FELD-GENERATOR AUS EINEM 3D-SCAN
• REMOVAL OF ARTIFACTS FROM AN EM FIELD GENERATOR FROM A 3D SCAN
• SUPPRESSION DES ARTÉFACTS CRÉÉS DANS UNE SCANOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE PAR UN GÉNÉRATEUR DE CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 797 512 A1***
A61B 6/14 **G06T 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12862396.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072270 31.12.2012
(87) WO 2013/102190 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582007 P 10.02.2012 US 201261597494 P
(54) • MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON BILDÜBERLAGERUNG UND VERFAHREN
• IMAGE-OVERLAY MEDICAL EVALUATION DEVICES AND TECHNIQUES
• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES D'ÉVALUATION MÉDICALE DE SUPERPOSITION D'IMAGES
- (71) Gole, Philip D., 7350 Oliver Woods Dr. SE, Grand Rapids, Michigan 49546, US
(72) Gole, Philip D., Grand Rapids, Michigan 49546, US
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **A61B 6/12** (11) **2 797 513 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12861225.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068156 06.12.2012
(87) WO 2013/101425 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 US 201113341969
(54) • RÖNTGENDETEKTOR MIT SCHNELLER EINSCHALTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT
• RADIOGRAPHIC DETECTOR WITH RAPID POWER-UP, IMAGING APPARATUS AND METHODS USING THE SAME
• DÉTECTEUR RADIOGRAPHIQUE PRÉSENTANT UNE MISE SOUS TENSION RAPIDE, APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉS L'UTILISANT
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) TREDWELL, Timothy J., Rochester, NY 14608, US

- CHANG, Jeff Hsin, Rochester, NY 14608, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 797 514 A1***
A61B 8/08 **A61B 19/00**
G06T 7/00 **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 12821054.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057317 14.12.2012
(87) WO 2013/098696 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 PCT/CN2011/085034
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NADELVISUALISIERUNGSVERSTÄRKUNG IN DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR NEEDLE VISUALIZATION ENHANCEMENT IN ULTRASOUND IMAGING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE VISUALISATION D'AIGUILLE DANS L'IMAGERIE PAR ULTRASONS
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Li, Jun Bo, NL-5656 AE Eindhoven, NL XU, Jing Ping, NL-5656 AE Eindhoven, NL CHEN, Yinan, NL-5656 AE Eindhoven, NL ZHANG, Yunrong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 797 515 A1***
G01N 29/24 **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 12861737.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071923 28.12.2012
(87) WO 2013/101988 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581583 P 21.08.2012 US 201261691717 P
(54) • M-MODUS-ULTRASCHALLBILDGEBUNG BELIEBIGER PFADE
• M-MODE ULTRASOUND IMAGING OF ARBITRARY PATHS
• IMAGERIE PAR ULTRASONS EN MODE M DES TRAJETS ARBITRAIRES
- (71) Maui Imaging, Inc., 256 Gibraltar Drive, Suite 107, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BREWER, Kenneth D., Sunnyvale, CA 94089, US SMITH, David, M., Sunnyvale, CA 94089, US LORENZATO, Rozalin, M., Sunnyvale, CA 94089, US RITZI, Bruce, R., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 797 516 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12863284.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071919 28.12.2012
(87) WO 2013/101986 2013/27 04.07.2013

- (88) 28.08.2014
(30) 29.12.2011 US 201161581401 P
(54) • *LÄSIONSBURTEILUNG MITTELS EINER ULTRASCHALLTHERMOGRAPHIE MIT SECHS FREIHEITSGRADEN*
• *LESION ASSESSMENT USING SIX DEGREE OF FREEDOM ULTRASOUND THERMOGRAPHY*
• *ÉVALUATION D'UNE LÉSION PAR THERMOGRAPHIE À ULTRASON À SIX DEGRÉS DE LIBERTÉ*
(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) HILL, Anthony D., Minneapolis, MN 55407, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 797 517 A1***
G01N 21/64 **G01N 33/552**
G01N 33/68 **A61B 10/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12823002.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057387 17.12.2012
(87) WO 2013/098703 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162530
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENNAHME UND ANALYSE VON BIOLOGISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN SPEZIES*
• *DEVICE AND METHOD OF SAMPLING AND ANALYSING BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL SPECIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT ET ANALYSE D'ESPÈCES BIOLOGIQUES OU BIOCHIMIQUES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOUAMRANI, Ali, F-38000 Grenoble, FR
BERGER, François, F-38240 Meylan, FR
COSNIER, Marie-Line, F-38000 Grenoble, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 797 518 A2***
A61B 1/00 **A61M 1/00**
A61B 17/30
(25) En (26) En
(21) 12818750.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071676 26.12.2012
(87) WO 2013/101845 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580360 P
(54) • *EINSTELLBARE RESEKTIONSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADJUSTABLE RESECTION DEVICE AND RELATED METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF DE RÉSECTION RÉGLABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/00 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 797 519 A2***
A61B 17/34 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12812797.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071218 21.12.2012
(87) WO 2013/101730 2013/27 04.07.2013
(88) 17.10.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580514 P
16.02.2012 US 201261599473 P
(54) • *NAHTDURCHGANGSFÜHRUNGEN UND KITS DAMIT*
• *SUTURE PASSER GUIDES AND RELATED KITS*
• *GUIDES D'INSTRUMENTS DE PASSAGE DE SUTURE ET KITS*
(71) CooperSurgical, Inc., 95 Corporate Drive, Trumbull, CT 06611, US
(72) SHERTS, Charles, Westport, Connecticut 06880, US
BLAIR, Kerry, Overland Park, Kansas 66221, US
AUERBACH, Robert D., Madison, Connecticut 06443, US
CURTIS, Mark, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
YOUNG, James, Brookfield, Connecticut 06804, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61B 17/08 → (51) **A61B 19/08**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 797 520 A1***
A61B 17/17 **A61F 2/30**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 12818764.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072087 28.12.2012
(87) WO 2013/102089 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581736 P
(54) • *SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENHOHLRÄUMEN ZUR AUFNAHME EINER PROTHESE*
• *SYSTEMS FOR PREPARING BONE VOIDS TO RECEIVE A PROSTHESIS*
• *SYSTÈMES DE PRÉPARATION DE VIDES OSSEUX POUR RECEVOIR UNE PROTHÈSE*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) SERVIDIO, Damon, J., Towaco, NJ 07082, US
COLLAZO, Carlos, E., Old Greenwich, CT 06870, US
SIVADAS, Sujit, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/16** (11) **2 797 521 A1***
A61B 17/17

- (25) En (26) En
(21) 12821092.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071987 28.12.2012

- (87) WO 2013/102025 2027/13 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581529 P
(54) • *SUPRAPATELLARES EINFÜHRSYSTEM, KIT UND VERFAHREN*
• *SUPRAPATELLAR INSERTION SYSTEM, KIT AND METHOD*
• *SYSTÈME, KIT ET PROCÉDÉ D'INSERTION SUPRAPATELLAIRE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) LIMOUZE, Robert, West Chester, PA 19380, US
POWELL, Sean, West Chester, PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwäite Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/28 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 797 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815964.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071764 27.12.2012
(87) WO 2013/101900 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581735 P
(54) • *GEWEBERESEKTIONSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TISSUE RESECTION DEVICE AND RELATED METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF DE RÉSECTION DE TISSU ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
KAPPEL, Gary, Acton, MA 01720, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 797 523 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12826556.8 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057662 22.12.2012
(87) WO 2013/098758 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581672 P
(54) • *VERSCHACHELTE KANÜLEN MIT GEFÜHRTEN INSTRUMENTEN*
• *NESTED CANNULAS WITH GUIDED TOOLS*
• *CANULES IMBRIQUÉES DOTÉES D'OUTILS GUIDÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen Irene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 797 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862697.5 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072112 28.12.2012
(87) WO 2013/102106 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341729
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM PLATTEN-/SCHRAUBVERSCHLUSSMECHANISMUS*
• *PLATE/SCREW LOCKING MECHANISM DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *APPAREILLAGES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UN MÉCANISME DE BLOCAGE PAR PLAQUE/VIS*
(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
(72) ZIOLO, Tara, Hewitt, New Jersey 07421, US
TERMYNA, Stephen, Boonton, New Jersey 07005, US
LOVELL, John, North Bergen, New Jersey 07047, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 797 525 A1***
A61B 17/72 **A61N 2/02**
(25) En (26) En
(21) 12862131.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071878 27.12.2012
(87) WO 2013/101962 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337584
(54) • *ORTHOPÄDISCHE FIXIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MAGNETFELDDGENERATOR*
• *ORTHOPEDIC FIXATION DEVICE WITH MAGNETIC FIELD GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE AVEC CRÉATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Rogachefsky, Richard, 1360 West 6th Street North Building, Suite 305, San Pedro, CA 90732-3577, US
(72) Rogachefsky, Richard, San Pedro, CA 90732-3577, US
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 797 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862408.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072105 28.12.2012
(87) WO 2013/102102 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341599
(54) • *DIREKTES WIRBELROTATIONSWERKZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIRECT VERTEBRAL ROTATION TOOL AND METHOD OF USING SAME*
• *OUTIL DE ROTATION VERTÉBRALE DIRECTE ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*
(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
(72) GREENBERG, Daniel, Ramsey, New Jersey 07446, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 797 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862930.0 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072107 28.12.2012
(87) WO 2013/102103 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341587
(54) • *OKZIPITOVERKALE FIXIERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OCCIPITO-CERVICAL FIXATION ASSEMBLY AND METHOD FOR CONSTRUCTING SAME*
• *ENSEMBLE DE FIXATION OCCIPITO-CERVICAL ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
(72) ZIOLO, Tara, Hewitt, New Jersey 07421, US
TERMYNA, Stephen, Boonton, New Jersey 07005, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 797 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863954.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072110 28.12.2012
(87) WO 2013/102105 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341636
(54) • *MULTIAXIALE WIRBELSÄULENVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTI-AXIAL SPINAL CROSS CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION RACHIDIEN MULTIAXIAL*
(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
(72) WALKER, Clint, Frisco, Texas 75033, US
TERMYNA, Stephen, Boonton, New Jersey 07005, US
LOVELL, John, North Bergen, New Jersey 07047, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 797 529 A1***
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 13704891.4 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/051875 31.01.2013
(87) WO 2013/113802 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201213362413
(54) • *LAMINOPLASTIEIMPLANTAT, VERFAHREN UND INSTRUMENTARIUM*
• *LAMINOPLASTY IMPLANT, METHOD AND INSTRUMENTATION*
• *IMPLANT DE LAMINOPLASTIE, MÉTHODE ET INSTRUMENTATION*
(71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
(72) SHEPARD, Yolanda, D., Hoboken, New Jersey 07030, US
BUSH, Charles, L., Jr., Fairfield, New Jersey 07004, US
PEDRICK, Douglas, Newburgh, New York 12550, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 797 530 A1***
A61B 17/00 **B29C 31/00**
B29C 41/00 **B29C 41/02**
(25) En (26) En
(21) 12814105.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071708 27.12.2012
(87) WO 2013/101867 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580679 P
(54) • *FOLIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FILMS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *FILMS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) ARMBRUSTER, David, West Chester, PA 19380, US
DWYER, James, West Chester, PA 19380, US
CHOMYNN, Jeffrey, West Chester, PA 19380, US
KERR, Sean, West Chester, PA 19380, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 797 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862889.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071911 28.12.2012
(87) WO 2013/101979 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580680 P
14.02.2012 US 201213372902
27.12.2012 US 201213728532
(54) • *ORTHOPÄDISCHE KOMPRESSIONSPLATTE UND CHIRURGISCHE VERFAHREN*
• *ORTHOPEDIC COMPRESSION PLATE AND METHOD OF SURGERY*
• *PLAQUE DE COMPRESSION ORTHOPÉDIQUE ET MÉTHODE DE CHIRURGIE*
(71) Orthohelix Surgical Designs, Inc., 1065 Medina Road, Suite 500, Medina, OH 44256, US
(72) LEWIS, Derek S., Copley, Ohio 44321, US
ALTENAU, Elizabeth, OH 44107, US
BENNETT, Gordon, Fairlawn OH 44333, US
DEN HARTOG, Bryan D., Rapid City, South Dakota 57702, US
HEAVENER, Jackson R., IN 56582, US
HOCKETT, Brian, Parma, Ohio 44134, US
JOHNSON, Jeffrey, Chesterfield, Missouri 63017, US
KAY, David B., Akron, Ohio 44333, US
LEITHER, Andrew, Akron, Ohio 44333-1851, US
POKORNEY, Ellen, MN 55406-2559, US
WRIGHT, Allison, Copley, Ohio 44321, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/84** (11) **2 797 532 A1***
A61F 2/08 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 12815927.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070831 20.12.2012
(87) WO 2013/101638 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 US 201161581628 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FREISETZEN UND POSITIONIEREN EINES BAHNENMATERIALS IN DER CHIRURGIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING AND POSITIONING SHEET-LIKE MATERIALS IN SURGERY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DISTRIBUTION ET DE POSITIONNEMENT DE MATIÈRES DE TYPE FEUILLE EN CHIRURGIE*
(71) Rotation Medical, Inc., 15350 25th Avenue N. Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
(72) EUTENEUER, Charles, L., Plymouth, MN 55447, US
ZENZ-OLSON, Nathaniel, Z., Plymouth, MN 55447, US
QUACKENBUSH, John, Plymouth, MN 55447, US
SIMS, Jeff, Plymouth, MN 55447, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61N 1/06**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 797 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806285.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068765 10.12.2012
(87) WO 2013/101446 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580967 P
(54) • *BALLOXPANDIERBARER MULTIELEKTRODEN-HF-ABLATIONSKATHETER*
• *BALLOON EXPANDABLE MULTI-ELECTRODE RF ABLATION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE À ÉLECTRODES MULTIPLES EXPANSIBLE PAR UN BALLONNET*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUBRAMANIAM, Raj, Fremont, California 94555, US
TUN, Zaya, Livermore, California 94551, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 797 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806293.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068979 11.12.2012
(87) WO 2013/101452 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580972 P
01.03.2012 US 201261605615 P
01.03.2012 US 201261605624 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NERVENMODULATION UNTER VERWENDUNG EINES NEUARTIGEN ABLATIONS-KATHETERS MIT POLYMERISCHEN ABLATIONSELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHODS FOR NERVE MODULATION USING A NOVEL ABLATION CATHETER WITH POLYMERIC ABLATIVE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION NERVEUSE À L'AIDE D'UN NOUVEAU CATHÉTER D'ABLATION DOTÉ D'ÉLÉMENTS ABLATIFS POLYMÈRES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUBRAMANIAM, Raj, Fremont, California 94555, US
TUN, Zaya, Livermore, California 94551, US
HORN, Daniel J., Shoreview, Minnesota 55126, US

- SUTERMEISTER, Derek, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
ANDERSON, James M., Fridley, Minnesota 55432, US
LINDQUIST, Jeffrey S., Maple Grove, Minnesota 55311, US
HARRISON, Kent D., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 797 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806313.8 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069475 13.12.2012
(87) WO 2013/101485 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581377 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON NIERENNERVEN-MODULATION*
• *DEVICE AND METHODS FOR RENAL NERVE MODULATION MONITORING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DE LA MODULATION DE NERFS RÉNAUX*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SMITH, Scott R., Chaska, Minnesota 55318, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 797 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818763.0 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072061 28.12.2012
(87) WO 2013/102072 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580705 P
(54) • *ABLATIONSSONDE MIT ULTRASCHALL-BILDGEBUNGSFUNKTION*
• *ABLATION PROBE WITH ULTRASONIC IMAGING CAPABILITY*
• *SONDE D'ABLATION AYANT UNE CAPACITÉ D'IMAGERIE ULTRASONORE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) RANKIN, Darrell L., Milpitas, California 95035, US
KOBILISH, Josef V., Sunnyvale, California 94087, US
DELADI, Szabolcs, NL-5508 MZ Veldhoven, NL
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/06**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 797 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 12824732.7 (22) 22.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057660 22.12.2012
(87) WO 2013/098757 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581119 P
29.12.2011 EP 11196043
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE ABLATIONS-VORRICHTUNG*
• *ELECTROSURGICAL ABLATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ABLATION ÉLECTRO-CHIRURGICAL*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 18/18** (11) **2 797 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863320.3 (22) 26.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022745 26.01.2012
(87) WO 2013/101258 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341388
(54) • *KATHETER MIT ATRAUMATISCHER SPITZE*
• *CATHETER WITH ATRAUMATIC TIP*
• *CATHÉTER AVEC POINTE ATRAUMATIQUE*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) OLSON, Eric, S., Maplewood, Minnesota 55119-5838, US
KAUPHUSMAN, James, V., Newport Beach, California 92660, US
NEMEC, Linda, K., Andover, Minnesota 55304, US
TEGG, Troy, T., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **2 797 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863657.8 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071801 27.12.2012
(87) WO 2013/101923 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581247 P
(54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERTEN KOPPLUNG VON ABLATIONSKATHETERN AN KÖRPERGEWEBE UND BEURTEILUNG VON KATHETERBEDINGTEN LÄSIONEN*
• *SYSTEM FOR OPTIMIZED COUPLING OF ABLATION CATHETERS TO BODY TISSUES AND EVALUATION OF LESIONS FORMED BY THE CATHETERS*
• *SYSTÈME POUR UN ACCOUPLEMENT OPTIMISÉ DE CATHÉTERS D'ABLATION À DES TISSUS CORPORELS ET UNE ÉVALUATION DE LÉSIONS FORMÉES PAR LES CATHÉTERS*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) PAUL, Saurav, Minneapolis, MN 55414, US
HEIMBECHER, Reed, R., Hamel, MN 55340, US
MARRI, Prathyusha, Minneapolis, MN 55414, US
CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, MN 55112, US
SUTTON, William, M., Minnetonka, MN 55345, US
MCDOWALL, Paul, H., Eden Prairie, MN 55346, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 18/18 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 797 540 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794425.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052532 31.10.2012
(87) WO 2013/098496 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162555
27.04.2012 FR 1253919
(54) • **ROBOTISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ATMUNG EINES PATIENTEN UND KORREKTUR DER BAHN EINES ROBOTERARMS**
• **ROBOTIC MEDICAL DEVICE FOR MONITORING THE RESPIRATION OF A PATIENT AND CORRECTING THE TRAJECTORY OF A ROBOTIC ARM**
• **DISPOSITIF MEDICAL ROBOTISE DE SURVEILLANCE DE LA RESPIRATION D'UN PATIENT ET DE CORRECTION DE LA TRAJECTOIRE D'UN BRAS ROBOTISE**
(71) Medtech, Parc de Bellegarde - Bât A 1
Chemin de Borie, 34170 Castelnaud le Lez, FR
(72) MAILLET, Pierre, 34130 Saint Aunes, FR
NAHUM, Bertin, 34670 Baillargues, FR
BADANO, Fernand, 69100 Villeurbanne, FR
DEHOUR, Patrick, 30260 Crespian, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue
Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 797 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816398.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070516 19.12.2012
(87) WO 2013/101580 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339524
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER PROTHESENKOMPONENTE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROSTHETIC COMPONENT ORIENTATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ORIENTATION D'UN COMPOSANT PROTHÉTIQUE**
(71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort
Lauderdale, FL 33317, US
(72) IKITS, Milan, Fort Lauderdale, Florida 33317,
US
OTTO, Jason Karl, Fort Lauderdale, Florida
33317, US
GRANCHI, Carinne Cecile, Fort Lauderdale,
Florida 33317, US
ABBASI, Ali Zafar, Fort Lauderdale, Florida
33317, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 797 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 12823066.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071337 21.12.2012
(87) WO 2013/101753 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581632 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON INTERAKTIVEN HAPTISCHEN GRENZEN**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 797 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 12826679.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057745 27.12.2012
(87) WO 2013/098768 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580519 P
(54) • **INTRAOPERATIVE QUALITÄTSÜBERWACHUNG VON TRACKING-SYSTEMEN**
• **INTRA-OPERATIVE QUALITY MONITORING OF TRACKING SYSTEMS**
• **CONTRÔLE DE QUALITÉ INTRA-OPÉRATOIRE DE SYSTÈMES DE SUIVI**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven,
NL

- **SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZING INTERACTIVE HAPTIC BOUNDARIES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERSONNALISER DES LIMITES INTERACTIVES HAPTIQUES**
(71) Kang, Hyosig, 2555 Davie Road, Fort
Lauderdale, Florida 33317, US
Otto, Jason, 2555 Davie Road, Fort
Lauderdale, Florida 33317, US
Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort
Lauderdale, FL 33317, US
(72) KANG, Hyosig, Fort Lauderdale, Florida
33317, US
OTTO, Jason, Fort Lauderdale, Florida
33317, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 797 543 A2***
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 12826679.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057745 27.12.2012
(87) WO 2013/098768 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580519 P
(54) • **INTRAOPERATIVE QUALITÄTSÜBERWACHUNG VON TRACKING-SYSTEMEN**
• **INTRA-OPERATIVE QUALITY MONITORING OF TRACKING SYSTEMS**
• **CONTRÔLE DE QUALITÉ INTRA-OPÉRATOIRE DE SYSTÈMES DE SUIVI**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven,
NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 797 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 12862788.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071725 27.12.2012
(87) WO 2013/101880 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582025 P
15.02.2012 US 201261598922 P
(54) • **TIEFENMESSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM EINZIGEN PATIENTEN**
• **SINGLE PATIENT USE DEPTH GAUGE**
• **JAUGE DE PROFONDEUR POUR PATIENT À USAGE UNIQUE**
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf,
CH
(72) DELL'OCA, Alberto Fernandez, Montevideo
11500, UY
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München,
DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 19/08**

A61B 19/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 797 545 A2***
B32B 37/30 **B32B 38/18**
B32B 3/14 **B32B 37/22**
(25) En (26) En
(21) 12815800.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056961 04.12.2012
(87) WO 2013/098679 2013/27 04.07.2013
(88) 12.09.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338545
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN STERILISATIONANORDNUNG MIT MEHREREN PLATTEN**
• **PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE MULTI-PANEL STERILIZATION ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE STÉRILISATION À PANNEAUX MULTIPLES FLEXIBLES**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US
(72) PAMPERIN, Mark, T., Cumming, Georgia
30040, US
GUSTIN, Brian, L., Roswell, Georgia 30075,
US
BRICKER, Eric, T., Roswell, Georgia 30076,
US
GAYNOR, Melissa, R., Alpharetta, Georgia
30004, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

A61B 19/02 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 797 546 A1***
A61B 19/00 **A61F 13/02**
A61K 9/70 **A61F 13/15**
A61L 15/44 **A61B 17/08**
(25) En (26) En
(21) 12812802.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071734 27.12.2012
(87) WO 2013/101884 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581308 P
(54) • **GEFÜLLTE INZISIONSFOLIE**
• **FILLED INCISE DRAPE**
• **CHAMP OPÉRATOIRE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) POWLEY, Nicholas R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SATTEWHITE, Erin A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
BUSCH, Terri F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
FLAHERTY, Andrew P., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 797 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816084.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077117 31.12.2012
(87) WO 2013/098418 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196055

- (54) • *CHIRURGISCHE SCHABLONE ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZAHNIMPLANTOLOGIE*
• *SURGICAL TEMPLATE FOR PERFORMING DENTAL IMPLANTOLOGY*
• *GUIDE CHIRURGICAL POUR RÉALISER UNE IMPLANTOLOGIE DENTAIRE*
- (71) Swissmeda AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) SCHMÄLZLE, Stefan, CH-8911 Rifferswil, CH
- (74) DANZBERG, Jörg, CH-5707 Seengen, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 797 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821158.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2012/000193 06.11.2012
(87) WO 2013/100868 2013/27 04.07.2013
(80) 27.12.2011 TR 201113007
(54) • *SCHÜTZENDES ZAHNSTIFTSYSTEM FÜR ZÄHNE MIT ÜBERMÄSSIGEM ZAHNMATERIALVERLUST*
• *PROTECTIVE DENTAL POST SYSTEM FOR TEETH WITH EXCESSIVE DENTAL MATERIAL LOSS*
• *SYSTÈME DE TENON DENTAIRE PROTECTEUR POUR DES DENTS PRÉSENTANT UNE PERTE EXCESSIVE DE MATÉRIAU DENTAIRE*
- (71) Serhan, Akman, Selcuk Universitesi Dis Hekimligi Fakultesi, 42131 Konya, TR
- (72) Serhan, Akman, 42131 Konya, TR
- (74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE
-
- (51) **A61C 17/02** (11) **2 797 549 A1***
A61C 17/22 **A61C 17/36**
(25) En (26) En
(21) 12821130.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057261 13.12.2012
(87) WO 2013/098691 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580397 P
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT HYDRODYNAMISCHER KAVITATIONSWIRKUNG*
• *ORAL CARE APPLIANCE WITH HYDRO-DYNAMIC CAVITATION ACTION*
• *APPAREIL DE SOIN BUCCAL À ACTION DE CAVITATION HYDRODYNAMIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Bethany, Joyce, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KLOSTER, Tyler, G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TACK, Johannes, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61C 17/22** (11) **2 797 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729327.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042973 18.06.2012
(87) WO 2013/101300 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287790
(54) • *ERSATZKOPF FÜR EIN MUNDPFLEGEUTENSIL UND MUNDPFLEGEUTENSIL SO-*
- WIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *REPLACEMENT HEAD FOR AN ORAL CARE IMPLEMENT, AND ORAL CARE IMPLEMENT AND METHOD OF UTILIZING THE SAME*
• *TÊTE DE REMPLACEMENT POUR ACCESSOIRE DE SOINS BUCCO-DENTAIRES, ACCESSOIRE DE SOINS BUCCO-DENTAIRES L'UTILISANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) YOSHIDA, Hideaki, Kyoto 617-0002, JP
- TORIHAMA, Takashi, Kyoto 600-8103, JP
- MINTEL, Thomas, Rahway, New Jersey 07065, US
- FATTORI, Joseph, East Sandwich, Massachusetts 02537, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61C 17/22** (11) **2 797 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 12823206.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057426 18.12.2012
(87) WO 2013/098718 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580408 P
(54) • *MUNDSTÜCK ZUR ZAHNREINIGUNG AUS ALTERNIERENDEN SCHICHTEN UND BORSTENKOMPONENTEN*
• *MOUTHPIECE FOR CLEANING TEETH COMPRISED OF ALTERNATING LAYERS OF BASE AND BRISTLE COMPONENTS*
• *EMBOUT BUCCAL DE NETTOYAGE DES DENTS, COMPOSÉ DE COUCHES ALTERNÉES DE COMPOSANTS DE BASE ET DE SOIES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LEVELING, Jurriaan Bernhard Rudolf, 5656AE Eindhoven, NL
- VRIJBURG, Folkert, 5656AE Eindhoven, NL
- WESTRUP, Geert Hendrik, 5656AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- A61C 17/22** → (51) **A61C 17/02**
-
- A61C 17/36** → (51) **A61C 17/02**
-
- A61C 19/06** → (51) **A61F 5/56**
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 797 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812669.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076982 27.12.2012
(87) WO 2013/098348 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162536
(54) • *HERNIENPROTHESE MIT MARKIERUNGSEINRICHTUNG*
• *HERNIA PROSTHESIS WITH MARKING MEANS*
• *PROTHÈSE POUR HERNIE AYANT DES MOYENS DE MARQUAGE*
- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) LADET, Sébastien, F-69300 Caluire et Cuire, FR
- FRANCOIS, Sébastien, F-01480 Jassans-Riottier, FR
- PROST, Nicolas, F-69440 Mornant, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 797 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812670.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076983 27.12.2012
(87) WO 2013/098349 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162531
(54) • *PROTHESE FÜR LEISTENBRUCH*
• *PROSTHESIS FOR INGUINAL HERNIA*
• *PROTHÈSE POUR UNE HERNIE INGUINALE*
- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) LECUIVRE, Julie, F-69620 Le Bois d'Oingt, FR
- BOURGES, Xavier, F-01140 Mogneneins, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- A61F 2/00** → (51) **A61B 17/84**
-
- A61F 2/00** → (51) **D04B 21/12**
-
- (51) **A61F 2/04** (11) **2 797 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862624.9 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071560 23.12.2012
(87) WO 2013/101788 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 US 201161580293 P
(54) • *INTESTINALE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEWICHTSVERLUST*
• *INTESTINAL DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING WEIGHT LOSS*
• *DISPOSITIFS INTESTINAUX ET MÉTHODES POUR FACILITER LA PERTE DE POIDS*
- (71) Kassab, Ghassan S., 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US
- Lu, Xiao, 4871 South Cobblestone Drive, Zionsville, IN 46077, US
- (72) Kassab, Ghassan S., Zionsville, IN 46077, US
- Lu, Xiao, Zionsville, IN 46077, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
-
- A61F 2/06** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61F 2/08** → (51) **A61B 17/84**
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 797 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818837.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2012/000182 31.10.2012
(87) WO 2013/100867 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113348
(54) • *KASSETTE FÜR INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (71) Haydaroglu, Orhan, Budak Mah. 31. Sokak No:2/1, Sehirkamil - Gaziantep, TR
- Nazlier, Mustafa, Budak Mah. 31. Sokak No:2/1, Sehirkamil - Gaziantep, TR

- (72) Haydaroglu, Orhan, Sehitekamil - Gaziantep, TR
Nazlier, Mustafa, Sehitekamil - Gaziantep, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents & Trademarks Agency Ltd. Ataturk Bulvarı 211/11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

- NADZADI, Mark, Ellsworth, Fort Lauderdale, FL 33317, US
OTTO, Jason Karl, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- *APPAREILS ORAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) ZST Holdings, Inc., Unit A 610 70th Avenue, Calgary, AB T2H 2J6, CA
(72) REMMERS, John, Sedona, AZ 86336, US
CHARKHANDEH, Shouresh, Edmonton, AB T5T 4C3, CA
SANTOSHAM, Peter, Calgary, AB T2B 3A3, CA
MACARTNEY, Terry, Calgary, AB T3E 7N1, CA
BRUEHLMANN, Sabina, Calgary, AB T2G 3V8, CA
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

A61F 2/24 (11) **2 797 556 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13861484.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/028561 01.03.2013
(87) WO 2014/133539 2014/36 04.09.2014
(54) • *VERANKERTE KARDIOVASKULÄRE KLAPPE*
• *ANCHORED CARDIOVASCULAR VALVE*
• *VALVE CARDIOVASCULAIRE ANCRÉE*
(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
(72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA 30092, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 797 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 12821004.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072160 28.12.2012
(87) WO 2013/102134 2013/27 04.07.2013
(88) 12.09.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581310 P
(54) • *KNOCHENREINIGUNGSANORDNUNG MIT SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *BONE CLEANING ASSEMBLY INCLUDING CUTTER*
• *ENSEMBLE NETTOYAGE D'OS COMPRE-NANT UNE LAME*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) DIEHL, Eric, K., Round Rock, TX 78681, US
LYNCH, Robert, E., Kalamazoo, MI 49009, US
COLEMAN, John, Horton, Austin, TX 78701, US
KEILERS, Cyril, A., Georgetown, TX 78628, US
BERNERO, John, P., Round Rock, TX 78681, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 9/008 (11) **2 797 562 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11805428.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006605 29.12.2011
(87) WO 2013/097881 2013/27 04.07.2013
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER FOKUSTIEFE EINES REFRAKTIVEN LASERS*
• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR DETERMINING FOCUS DEPTH OF A REFRACTIVE LASER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DESTINÉ À DÉTERMINER LA PROFON-DEUR DU FOYER D'UN LASER RÉFRACTIF*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) WARM, Berndt, 90571 Schwaig, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 797 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815909.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070531 19.12.2012
(87) WO 2013/101582 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340645
(54) • *SCHIENBEINPROTHESE ZUM HALTEN DES KREUZBANDES*
• *CRUCIATE-RETAINING TIBIAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE TIBIALE CONSERVANT LE LIGAMENT CROISÉ*
(71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) IRWIN, Ronald R., Fort Lauderdale, Florida 33317, US
OTTO, Jason Karl, Fort Lauderdale, Florida 33317, US
ABBASI, Ali Zafar, Fort Lauderdale, Florida 33317, US
NADZADI, Mark Ellsworth, Fort Lauderdale, Florida 33317, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 2/66 (11) **2 797 560 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12862048.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071680 26.12.2012
(87) WO 2013/101848 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581580 P
(54) • *FUSSPROTHESE MIT FEDERNDEN AB-SATZ*
• *PROSTHETIC FOOT WITH RESILIENT HEEL*
• *PIED PROTHÉTIQUE AVEC TALON RÉSI-LIANT*
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) LECOMTE, Christophe, IS-107 Reykjavik, IS
BJORNSDOTTIR, Marta, IS-105 Reykjavik, IS
GUNNSTEINSSON, Larus, IS-110 Reykjavik, IS
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61F 9/008 (11) **2 797 563 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12818572.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002750 19.12.2012
(87) WO 2013/098622 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338872
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POST-OPERATIVEN KAPSELSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POST-OPERATIVE CAPSULAR BAG CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉGULER LE RÉTRÉCISSEMENT POST-OPÉRAIRE DU SAC CAPSULAIRE*
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1-3, 80992 München, DE
(72) YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61F 2/38 (11) **2 797 558 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12816812.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070930 20.12.2012
(87) WO 2013/101661 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340636
(54) • *OBERSCHENKELIMPLANTAT ZUR ERHALTUNG DER KREUZBÄNDER*
• *FEMORAL IMPLANT FOR PRESERVING CRUCIATE LIGAMENTS*
• *IMPLANT FÉMORAL POUR PRÉSERVER DES LIGAMENTS CROISÉS*
(71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) BECHTOLD, Kevin, Fort Lauderdale, FL 33317, US
ABBASI, Ali Zafar, Fort Lauderdale, FL 33317, US
MISTRY, Amit, Fort Lauderdale, FL 33317, US

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/56**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 797 561 A1***
A61C 19/06 **A61F 5/01**
(25) En (26) En
(21) 12861941.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/072093 28.12.2012
(87) WO 2013/102095 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582046 P
(54) • *ORALE VORRICHTUNGEN UND VERWEN-DUNGSVERFAHREN*
• *ORAL APPLIANCES AND METHODS OF USE*

A61F 13/02 → (51) **A61B 19/08**

A61F 13/15 (11) **2 797 564 A1***

- A61F 13/511**
(25) En (26) En
(21) 12805904.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070276 18.12.2012
(87) WO 2013/101540 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581118 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUG-FÄHIGER ARTIKEL*
• *PROCESS FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ERGUEN, Tamer, D-74564 Crailsheim, DE
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61B 19/08**

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 797 565 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11805540.9 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/074229 29.12.2011
- (87) WO 2013/097899 2013/27 04.07.2013
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM FEUCHTIGKEITSDETEKTOR*
- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A WETNESS DETECTOR*
 - *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) BOSAEUS, Mattias, S-428 37 Källered, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/532** (11) **2 797 566 A1***
- C08F 2/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12821065.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008168 20.12.2012
- (87) WO 2013/099174 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285291
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZPULVER UND ABSORBER SOWIE SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT*
- *WATER-ABSORBENT RESIN POWDER AND ABSORBER AND ABSORBENT ARTICLE USING THE SAME*
 - *POUDRE DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU, ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT LES UTILISANT*
- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
- (72) OTA, Yoshihisa, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
- NISHIDA, Motoko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
- IKEUCHI, Masatoshi, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61F 13/76** (11) **2 797 567 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12863751.9 (22) 29.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072212 29.12.2012
- (87) WO 2013/102157 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582022 P
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*

- *GARMENT*
 - *VÊTEMENT*
- (71) Akerley, Shelley L., 4219 Crescent Drive, Granbury, TX 76049, US
- (72) Akerley, Shelley L., Granbury, TX 76049, US
- (74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigsgsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 797 568 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12852447.7 (22) 30.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050561 30.12.2012
- (87) WO 2013/098824 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 US 201113341966
- 31.07.2012 US 201213563186
- (54) • *EREKTIONSHILFSMITTEL VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER BETÄTIGUNG*
- *A SEXUAL AID DEVICE WITH AUTOMATIC OPERATION*
 - *DISPOSITIF D'ASSISTANCE SEXUELLE À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE*
- (71) Golan, Shoham, 23 Ezra Street, 42427 Netanya, IL
- (72) Golan, Shoham, 42427 Netanya, IL
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61H 33/06 → (51) **D06F 87/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/06 → (51) **A23D 7/00**

A61K 8/06 → (51) **C08G 77/38**

A61K 8/06 → (51) **C08J 3/03**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 797 569 A1***
- A61K 8/368** **A61K 8/42**
- A61K 8/49** **A61Q 5/04**
- A61Q 5/08** **A61Q 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12815685.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076480 20.12.2012
- (87) WO 2013/098209 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 EP 11195937
- (54) • *WÄSSRIGE OXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG*
- *AQUEOUS OXIDIZING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION OXYDANTE AQUEUSE*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 797 570 A2***
- A61K 8/31** **A61K 8/37**
- A61K 8/41** **A61K 8/891**
- A61K 8/04** **A61Q 15/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12809791.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076058 19.12.2012
- (87) WO 2013/098141 2013/27 04.07.2013
- (88) 27.12.2013
- (30) 29.12.2011 DE 102011090113

- (54) • *ANTITRANSPIRANT-AEROSOLZUBEREITUNGEN MIT REDUZIERTER TEXTILVERFLECKUNG*
- *ANTIPERSPIRANT AEROSOL PREPARATIONS WITH REDUCED TEXTILE STAINING*
 - *PRÉPARATIONS AÉROSOLS ANTI-TRANSPIRANTES PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PRODUCTION DE TACHES SUR LES TEXTILES*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) WINDISCH, Björna, 22067 Hamburg, DE
- BÜRGER, Anette, 22301 Hamburg, DE
- BLUSCHKE, Torsten, 21717 Fredenbeck-Schwinge, DE
- Scholz, Annika, 22844 Norderstedt, DE
- Urban, Michael, 22534 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 8/36** (11) **2 797 571 A2***
- A61Q 5/02** **A61K 8/60**
- A61Q 5/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12798317.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075024 11.12.2012
- (87) WO 2013/098066 2013/27 04.07.2013
- (88) 28.08.2014
- (30) 28.12.2011 DE 102011090030
- (54) • *WÄSSRIGE HAAR- UND HAUTREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND BIOTENSIDE*
- *AQUEOUS HAIR AND SKIN CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING BIOTENSIDES*
 - *COMPOSITIONS AQUEUSES POUR LE NETTOYAGE DES CHEVEUX ET DE LA PEAU, CONTENANT DES TENSIOACTIFS BIOLOGIQUES*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) ALLEF, Petra, 45128 Essen, DE
- HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE
- SCHILLING, Martin, 53115 Bonn, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/40** (11) **2 797 572 A1***
- A61K 8/368** **A61K 8/36**
- A61K 8/26** **A61K 8/19**
- A61Q 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12862384.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071934 28.12.2012
- (87) WO 2013/101997 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113340339
- (54) • *SCHWEISSHEMMEDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-*

- STELLUNG SCHWEISSHEMMENDER ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS ANTIPERSPIRANTES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATIONS DE COMPOSITIONS ANTIPERSPIRANTES*
- (71) The Dial Corporation, 19001 N. Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) SCHMIT, Catherine, Glendale, AZ 85308, US
BUTTERWORTH, Debra, Scottsdale, AZ 85257, US
(74) Ludwig, Brigitte, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI/Patents, 40191 Düsseldorf, DE

A61K 8/40 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 797 573 A1***
A61Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12810279.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076482 20.12.2012
(87) WO 2013/098210 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196074
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KÜNSTLICH GEFÄRBTEN HAAR*
• *METHOD OF TREATING ARTIFICIALLY COLOURED HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX ARTIFICIELLEMENT COLORÉS*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) HOFFMANN, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
OLSSON, Kristin, 68526 Ladenburg, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/26****A61K 8/42** → (51) **A61K 8/22****A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 797 574 A1***
A61Q 5/10
- (25) En (26) En
(21) 12806059.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076471 20.12.2012
(87) WO 2013/098207 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195931
(54) • *OXIDATIVE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION OXYDANTE*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) EHMIG, Jürgen, 64560 Riedstadt, DE
SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE
UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/22**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 797 575 A2***
A61Q 5/10
- (25) En (26) En
(21) 12812965.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076488 20.12.2012
(87) WO 2013/098212 2013/27 04.07.2013
(88) 28.08.2014
(30) 29.12.2011 EP 11196099
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR DYEING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION DES CHEVEUX*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) MOLEND, Michael, 60318 Frankfurt, DE
OLSSON, Kristin, 68526 Ladenburg, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) A61K 8/60 (11) **2 797 576 A2***
A61Q 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12815686.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076485 20.12.2012
(87) WO 2013/098211 2013/27 04.07.2013
(88) 07.08.2014
(30) 29.12.2011 EP 11196098
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR DYEING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION DES CHEVEUX*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) LIPINSKI, Normen, 60325 Frankfurt, DE
MOLEND, Michael, 60318 Frankfurt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/36****A61K 8/60** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/89** → (51) **C08G 77/38****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/892** → (51) **C08G 77/16****A61K 8/892** → (51) **C08G 77/38****A61K 8/892** → (51) **C08J 3/03**

- (51) **A61K 8/893** (11) **2 797 577 A2***
A61Q 5/10
- (25) De (26) De
(21) 12784596.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072457 13.11.2012
(87) WO 2013/092005 2013/26 27.06.2013
(88) 07.08.2014
(30) 19.12.2011 DE 102011089063
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÄRBUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *COMPOSITIONS FOR DYEING KERATIN FIBERS*
• *COMPOSITIONS POUR LA COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE

(51) A61K 8/97 (11) **2 797 578 A1***
A61Q 5/10 **A61K 8/34**

- (25) En (26) En
(21) 12805718.9 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076476 20.12.2012
(87) WO 2013/098208 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195935
(54) • *OXIDATIVE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION OXYDANTE*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) EHMIG, Jürgen, 64560 Riedstadt, DE
SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE
UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) A61K 8/97 (11) **2 797 579 A2***
A61K 39/395

- (25) De (26) De
(21) 12816646.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2012/050200 19.12.2012
(87) WO 2013/090965 2013/26 27.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 19.12.2011 AT 500102011
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ANTIKÖRPER GEGEN GLUTEN UND GERBSTOFFE*
• *COMPOSITION CONTAINING ANTIBODIES AGAINST GLUTEN AND TANNINS*
• *COMPOSITION CONTENANT DES TANINS ET DES ANTICORPS CONTRE LE GLUTEN*
- (71) Sciotec Diagnostic Technologies GmbH, Ziegefeldstrasse 3, 3430 Tulln, AT
(72) MISSBICHLER, Albert, A-1210 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) A61K 9/00 (11) **2 797 580 A2***
A61K 9/28

- (25) En (26) En
(21) 12806509.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076794 21.12.2012
(87) WO 2013/098268 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284027
26.12.2011 JP 2011284036
(54) • *TABLETTEN UND TROCKENBESCHICHTETE MITTEL*
• *TABLETS AND DRY-COATED AGENTS*
• *COMPRIMÉS ET AGENTS ENROBÉS À SEC*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ANDO, Masaki, Nagoya-Shi Aichi 461-8631, JP
ICHIHASHI, Takanori, Nagoya-Shi Aichi 461-8631, JP
KOJIMA, Sayaka, Nagoya-Shi Aichi 461-8631, JP
SAKURAI, Masato, Nagoya-Shi Aichi 461-8631, JP
TANAKA, Rina, Nagoya-Shi Aichi 461-8631, JP
(74) Frigola Deulofeu, Maria Carmen, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) A61K 9/00 (11) **2 797 581 A1***
A61K 9/28 **A61K 31/4035**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 12808662.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071623 26.12.2012
(87) WO 2013/101810 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580626 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON (+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXY-PHENYL)-2-METHANESULFONYL-ETHYL]-4-ACETYL-AMINOISINDOLIN-1,3-DION*
• *FORMULATIONS OF (+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXY-PHENYL)-2-METHANESULFONYL-ETHYL]-4-ACETYL AMINOISINDOLINE-1,3-DIONE*
• *FORMULATIONS DE (+)-2-[1-(3-ÉTHOXY-4-MÉTHOXY-PHÉNYL)-2-MÉTHANESULFONYL-ÉTHYL]-4-ACÉTYLAMINOISINDOLINE-1,3-DIONE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) BHAT, Sreenivas, S., Kendall Park, NJ 08824, US
KELLY, Michael, T., Lake Hopatcong, NJ 07849, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 797 582 A1***
A61M 31/00 **G01N 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12813731.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072004 28.12.2012
(87) WO 2013/102034 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582009 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER WIRKSTOFFES*
• *IMPLANTABLE DEVICES AND METHODS FOR THE EVALUATION OF ACTIVE AGENT*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVALUATION D'UN AGENT ACTIF*
(71) Kibur Medical, Inc., 29 Newbury Street Suite 301, Boston, MA 02116, US
(72) TEPPER, Robert, I., Weston, MA 02493, US
FULLER, Jason, Boston, MA 02115, US
JONAS, Oliver, Weston, MA 02493, US
SANTINI, John, Chanhassan, MN 55317, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 797 583 A2***
A61K 31/00 **A61K 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 12826586.5 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2012/000246 25.12.2012
(87) WO 2013/100881 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 27.12.2011 TR 201113006
01.08.2012 TR 201208987
(54) • *KOMBINIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT DIACEREIN*
• *COMBINED PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING DIACEREIN*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMBINÉE CONTENANT DE LA DIACÉ-REINE*
(71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR

- (72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
MUTLU, Onur, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinc, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 797 584 A2***
A61K 31/00 **A61K 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 12834605.3 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2012/000247 25.12.2012
(87) WO 2013/100882 2013/27 04.07.2013
(88) 05.12.2013
(30) 27.12.2011 TR 201113006
01.08.2012 TR 201208987
14.12.2012 TR 201214658
(54) • *KOMBINATIONEN AUS DIACEREIN UND NICHTSTEROIDEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTELN*
• *COMBINATIONS OF DIACEREIN AND NON-STEROIDAL INFLAMMATION DRUGS*
• *COMBINAISONS DE DIACÉREINE ET D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS*
(71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR

- (72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
ZENGINER, Sibel, 34460 Istanbul, TR
MUTLU, Onur, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinc, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/519**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/661**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/113**

(51) **A61K 9/113** (11) **2 797 585 A1***
A61K 9/107 **A61K 47/44**
A61K 38/26

- (25) En (26) En
(21) 12861438.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071326 21.12.2012
(87) WO 2013/101749 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581610 P
(54) • *STABILISIERTE GLUCAGONNANOEMULSIONEN*
• *STABILIZED GLUCAGON NANOEMULSIONS*
• *NANOÉMULSIONS DE GLUCAGON STABILISÉES*
(71) Latitude Pharmaceuticals Incorporated, 6364 Ferris Square, San Diego, California 92121, US
(72) CHEN, Andrew Xian, San Diego California 92121, US
ORIDA, Norman Keith, San Diego California 92130, US
CHEN, Hailliang, San Diego California 92130, US

- DANG, Hau Huu, San Diego California 92126, US
(74) Moré, Solveig Helga, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 797 586 A1***
A61K 31/497 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 12809070.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070349 18.12.2012
(87) WO 2013/101550 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581146 P
11.05.2012 US 201261645696 P
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HCV-HEMMER*
• *SOLID COMPOSITIONS COMPRISING AN HCV INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS SOLIDES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GAO, Yi, Vernon Hills, Illinois 60061, US
ZHANG, Geoff G.Z., Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 797 587 A1***
A61K 9/22 **A61K 9/20**
A61K 47/30

- (25) En (26) En
(21) 12863897.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011738 28.12.2012
(87) WO 2013/100701 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144395
(54) • *SEHR ROBUSTE RASCH ZERFALLENDE TABLETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGHLY ROBUST FAST-DISINTEGRATING TABLET AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPRIMÉ TRÈS ROBUSTE À DÉLITEMENT RAPIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) PARK, Sang Yeob, Daejeon 305-761, KR
LIM, Hye Jung, Daejeon 305-506, KR
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/22 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 797 588 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12810316.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077046 28.12.2012
(87) WO 2013/098390 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090178

- (54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT GERINGER NEIGUNG ZUR SPONTANKRISTALLISATION*
• *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH A LOW TENDENCY TO SPONTANEOUSLY CRYSTALLIZE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT TRANSDERMIQUE PRÉSENTANT UNE TENDANCE RÉDUITE À LA CRISTALLISATION SPONTANÉE*
- (71) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) DZEKAN, Horst, 56584 Meinborn, DE
HOFFMANN, Hans-Rainer, 56566 Neuwied, DE
HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE
MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE
WIEDERSBERG, Sandra, 06268 Steigra, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 9/70** → (51) **A61B 19/08**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 797 589 A1***
A61K 31/522 **A61K 38/26**
A61P 3/00 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 12808849.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077024 28.12.2012
(87) WO 2013/098372 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196122
24.05.2012 EP 12169267
- (54) • *SUBKUTANE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG EINES DPP-4-INHIBITORS*
• *SUBCUTANEOUS THERAPEUTIC USE OF DPP-4 INHIBITOR*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE SOUS-CUTANÉE D'UN INHIBITEUR DE DPP-4*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 797 590 A1***
A61K 31/05 **A61K 31/132**
A61K 31/196 **A61K 31/198**
A61K 31/352 **A61K 31/365**
A61K 31/4402 **A61K 31/4453**
A61K 31/473 **A61K 31/565**
A61K 31/566 **A61K 31/64**
G01N 33/50 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 12813864.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076773 21.12.2012
(87) WO 2013/098264 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196121
- (54) • *INHIBITOR DES TRPM-4-IONENKANALS ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON NEURODEGENERATION*
• *INHIBITOR OF TRPM-4 ION CHANNEL FOR TREATING OR PREVENTING NEURODEGENERATION*
• *INHIBITEUR DE CANAL IONIQUE TRPM-4 POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE NEURODÉGÉNÉRESCENCE*
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève, CH
- (72) FRIESE, Manuel, 20249 Hamburg, DE
SCHATTLING, Benjamin, 20249 Hamburg, DE
STEINBACH, Karin, 1201 Geneva, CH
FREICHEL, Marc, 66740 Saarlouis, DE
FLOCKERZI, Veit, 66440 Blieskastel, DE
VENNEKENS, Rudi, 3020 Herent, BE
MERKLER, Doron, 1206 Geneva, CH
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/00** → (51) **C07D 235/14**
-
- A61K 31/00** → (51) **G01N 33/574**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/11** → (51) **A01N 35/00**
-
- A61K 31/13** → (51) **C07C 211/26**
-
- A61K 31/132** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/16** → (51) **C07C 235/34**
-
- A61K 31/16** → (51) **C07C 271/10**
-
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/7048**
-
- A61K 31/185** → (51) **C07D 209/18**
-
- A61K 31/196** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/00**
-
- (51) **A61K 31/277** (11) **2 797 591 A1***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 11817420.0 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055967 27.12.2011
(87) WO 2013/098588 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERWENDUNG KALZILYTISSCHER MEDIKAMENTE ALS PHARMAKOLOGISCHER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON MORBUS ALZHEIMER, MIT MORBUS ALZHEIMER ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN UND DOWN-SYNDROM-NEUROPATHIEN*
• *USE OF CALCILYTIIC DRUGS AS A PHARMACOLOGICAL APPROACH TO THE TREATMENT AND PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE, ALZHEIMER'S DISEASE-RELATED DISORDERS, AND DOWN'S SYNDROME NEUROPATHIES*
• *UTILISATION DE MÉDICAMENTS CALCILYTIQUES EN TANT QU'APPROCHE PHARMACOLOGIQUE VIS-À-VIS DU TRAITEMENT ET DE LA PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, DE TROUBLES ASSOCIÉS À LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE NEUROPATHIES ASSOCIÉES AU SYNDROME DE DOWN*
- (71) Armato, Ubaldo, Via Giovanni XXIII 16, 37059 Zevio (VR), IT
Dal Pra', Ilaria Pierpaola, Via Giovanni XXIII 16, 37059 Zevio (VR), IT
Chiarini, Anna Maria, Via Santella 82, 25018 Montichiari (BS), IT
- (72) Armato, Ubaldo, 37059 Zevio (VR), IT
- Dal Pra', Ilaria Pierpaola, 37059 Zevio (VR), IT
Chiarini, Anna Maria, 25018 Montichiari (BS), IT
- (74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT
-
- A61K 31/277** → (51) **C07D 209/18**
-
- A61K 31/337** → (51) **A61K 38/47**
-
- A61K 31/34** → (51) **C07D 209/18**
-
- A61K 31/341** → (51) **C07D 209/18**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 31/00**
-
- (51) **A61K 31/353** (11) **2 797 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862080.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071899 28.12.2012
(87) WO 2013/101974 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582064 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE*
• *COMPOUNDS FOR TREATING SPINAL MUSCULAR ATROPHY*
• *COMPOSÉS DE TRAITEMENT D'UNE AMYOTROPHIE SPINALE*
- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court Middlesex Business Center, South Plainfield, New Jersey 07080, US
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) WOLL, Matthew G., Dunellen, NJ 08812, US
CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, US
CHOI, Soongyu, Belle Mead, NJ 08502, US
DAKKA, Amal, Whitehouse Station, NJ 08889, US
HUANG, Song, San Leandro, CA 94579, US
KARP, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, US
LEE, Chang-Sun, Belle Mead, NJ 08502, US
LI, Chunshi, East Brunswick, NJ 08816, US
NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, NJ 07076, US
NARYSHKIN, Nikolai, East Brunswick, NJ 08816, US
PAUSHKIN, Sergey, Belle Mead, NJ 08502, US
QI, Hongyan, Plainsboro, NJ 08536, US
TURPOFF, Anthony A., Hillsborough, NJ 08844, US
WEETALL, Marla L., Morristown, NJ 07960, US
WELCH, Ellen, Califon, NJ 07830, US
YANG, Tianle, Mountainside, NJ 07092, US
ZHANG, Nanjing, Princeton, NJ 08540, US
ZHANG, Xiaoyan, Belle Mead, NJ 08502, US
ZHAO, Xin, Belle Mead, NJ 08502, US
PINARD, Emmanuel, F 68480 Lindsdorf, FR
RATNI, Hasane, F 68440 Habsheim, FR
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61K 31/353** → (51) **A61K 31/733**
-
- (51) **A61K 31/36** (11) **2 797 593 A1***
A61K 31/569
- (25) En (26) En
(21) 12861595.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/071818 27.12.2012
(87) WO 2013/101929 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337614
01.08.2012 US 201213564467
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUF SILIKON-BASIS ZUR BEHANDLUNG DER HAUT**
• **SILICONE-BASED COMPOSITION FOR SKIN TREATMENT**
• **COMPOSITION À BASE DE SILICONE POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU**
(71) JCDS Holdings, LLC, 12820 Highway 105, Conroe, TX 77304, US
(72) RAY, Jay, Richard, Conroe, TX 77304, US
HODGE, Charles, D., Conroe, TX 77304, US
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 31/365 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/395 → (51) **C07D 273/08**

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/04**

- (51) **A61K 31/4025** (11) **2 797 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806852.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070356 18.12.2012
(87) WO 2013/101552 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580871 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HCV**
• **METHODS FOR TREATING HCV**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VHC**
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KAPOOR, Mudra J., Highland Park, Illinois 60035, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/4035 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/18**

A61K 31/407 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/407 → (51) **C07D 491/107**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/415 → (51) **A61K 47/02**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **A61K 31/4164** (11) **2 797 595 A1***
A61K 31/415 **A61K 31/592**
A61K 31/593 **A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12862844.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071170 21.12.2012
(87) WO 2013/101713 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581480 P
(54) • **ERNÄHRUNGSANSATZ ZUR VERWENDUNG VON ERGOTHIONEIN UND VITAMIN D2 FÜR HAAR-, NAGEL- UND HAUTWACHSTUM**
• **A NUTRITIONAL APPROACH TO THE USE OF ERGOTHIONEINE AND VITAMIN D2 FOR HAIR, NAIL AND SKIN GROWTH**

- **APPROCHE NUTRITIONNELLE DE L'UTILISATION D'ERGOTHIONEINE ET DE VITAMINE D2 POUR LA CROISSANCE DES CHEVEUX, DES ONGLES ET DE LA PEAU**
(71) Entia Biosciences, Inc., 13565 SW Tualatin-Sherwood Rd. 800, Sherwood, Oregon 97140, US
Hausman, Marvin S., 13565 SW Tualatin-Sherwood Rd. 800, Sherwood, Oregon 97140, US
(72) HAUSMAN, Marvin S., Sherwood, Oregon 97140, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/425 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **A61K 31/433** (11) **2 797 596 A1***
A61K 31/718 **A61K 33/14**
A61K 45/06 **A61P 7/08**
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 12806447.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/076054 19.12.2012
(87) WO 2013/098140 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195786
(54) • **FLÜSSIGKEIT FÜR DIE PERITONEALDIALYSE MIT EINEM GSK-3-HEMMER**
• **PERITONEAL DIALYSIS FLUID COMPRISING A GSK-3 INHIBITOR**
• **LIQUIDE DE DIALYSE PÉRITONÉALE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE GSK-3**
(71) Zytoprotec GmbH, Mariannengasse 28/2, 1090 Wien, AT
(72) RUSAI, Krisztina Szilvia, A-1230 Wien, AT
AUFRIECHT, Christoph, A-3400 Klosterneuburg-Weidling, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwältin Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 31/4353 → (51) **C07D 213/60**

A61K 31/436 → (51) **C07D 498/18**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/44** (11) **2 797 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862096.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072183 28.12.2012
(87) WO 2013/102145 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581063 P
18.06.2012 US 201261661327 P
(54) • **SUBSTITUIERTE HETEROARYLALDEHYD-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG BEI DER ERHÖHUNG EINER GEWEBEOXYGENIERUNG**
• **SUBSTITUTED HETEROARYL ALDEHYDE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR USE IN INCREASING TISSUE OXYGENATION**
• **COMPOSÉS D'ALDÉHYDES HÉTÉROARYLES SUBSTITUÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS L'ACCROISSEMENT DE L'OXYGÉNATION TISSULAIRE**

- (71) Global Blood Therapeutics, Inc., 29 Newbury Street, Boston, Massachusetts 02116, US
Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) METCALF, Brian, Moraga California 94556, US
CHUANG, Chihyuan, Millbrae California 94030, US
WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo California 94403, US
PAULVANNAN, Kumar, San Jose California 95129, US
JACOBSON, Matthew P., San Francisco California 94107, US
HUA, Lan, Mountain View California 94040, US
MORGAN, Bradley, Moraga California 94556, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 213/60**

A61K 31/443 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4433 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/616**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/454 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/496 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/496 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 241/04**

A61K 31/497 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/498 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/50 → (51) **C07D 471/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 213/60**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/513 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/517** (11) **2 797 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 12831933.2 (22) 13.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055064 13.09.2012
(87) WO 2013/040153 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161534081 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN ODER STÖRUNGEN DURCH INDUZIERTER NFKB-TRANSKRIPTIONSAKTIVITÄT*
• *TREATMENT OF DISEASE OR DISORDERS CAUSED BY INDUCED NFKB TRANSCRIPTIONAL ACTIVITY*
• *TRAITEMENT DE MALADIE OU DE TROUBLES CAUSÉ(E)S PAR L'ACTIVITÉ TRANSCRIPTIONNELLE INDUITE DE NFKB*

(71) Roninson, Igor, 225 Porth Circle, Lexington, SC 29072, US

(72) Roninson, Igor, Lexington, SC 29072, US

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/517 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 797 599 A1***
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11878502.1 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084647 26.12.2011

(87) WO 2013/097074 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STEIGERUNG DER TRANSDERMALEN FREISETZUNG VON PDE-5-INHIBIToren*

• *METHOD AND IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ENHANCING TRANSDERMAL DELIVERY OF PDE-5 INHIBITOR*

• *AMÉLIORATION DE L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE L'INHIBITEUR DE LA PDE-5*

(71) Tritech Biopharmaceuticals Co. Ltd., No. 45 Minsheng Rd. Tamsui Dist., New Taipei 251, TW

(72) LIU, Yee-Chien, New Taipei 251, TW
WU, Pei-Ling, New Taipei 251, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

A61K 31/519 → (51) **C07D 213/60**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/527 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/06**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/661**

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/566 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/569 → (51) **A61K 31/36**

A61K 31/592 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/4164**

- (51) **A61K 31/616** (11) **2 797 600 A2***
A61K 31/4439

- (25) En (26) En
(21) 12861429.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071759 27.12.2012
(87) WO 2013/101897 2013/27 04.07.2013
(88) 04.07.2013

(30) 28.12.2011 US 201161580861 P
11.01.2012 US 201261585432 P

- (54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON OMEPRAZOL UND ACETYSALICYLSÄURE*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF OMEPRAZOLE PLUS ACETYSALICYLIC ACID*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'OMÉPRAZOLE PLUS ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE AMÉLIORÉS*

(71) Pozen, Inc., 1414 Rayleigh Road, Suite 400, Chapel Hill, NC 27517, US

(72) PLACHETKA, John R., Chapel Hill, NC 27517, US

(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/64 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/661** (11) **2 797 601 A1***
A61K 31/685 **A61K 31/56**
A61K 9/08 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 13747021.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025390 08.02.2013
(87) WO 2013/119988 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597189 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON KOMPLIKATIONEN VON OKULAREM STEROID*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS TO REDUCE COMPLICATIONS OF OCULAR STEROID*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES À RÉDUIRE LES COMPLI-CATIONS LIÉES À UN STÉROÏDE OCULAIRE*

(71) Taiwan Liposome Company Ltd, 11F-1 No 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City, TW

TLC Biopharmaceuticals, Inc., 432 North Canal Street 20, South San Francisco, CA 94080, US

(72) HONG, Keelung, South San Francisco, California 94080, US

GUO, Luke S.S., South San Francisco, California 94080, US

TSENG, Yun-Long, South San Francisco, California 94080, US

CHIN, Sheue-Fang, South San Francisco, California 94080, US

CHANG, Pro-Chun, South San Francisco, California 94080, US

TSAI, Chih-Chiang, South San Francisco, California 94080, US

LIN, Hong-Hui, South San Francisco, California 94080, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/685 → (51) **A61K 31/661**

A61K 31/702 → (51) **A61K 31/733**

A61K 31/7028 → (51) **C07H 15/04**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 797 602 A2***
A61K 31/5415 **A61P 25/08**

A61P 21/02 **A61P 25/24**

A61P 23/02 **A61P 25/04**

A61P 29/00 **A61K 31/53**

A61K 31/167 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 12861175.3 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071846 27.12.2012

(87) WO 2013/101949 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201113337598

01.03.2012 US 201213409738

16.04.2012 US 201213448088

01.08.2012 US 201213564525

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ZUSAMMENGESETZTE THERAPIE*

• *COMPOSITION AND METHOD FOR COMPOUNDED THERAPY*

• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR UNE THÉRAPIE COMPOSÉE*

(71) JCDS Holdings, LLC, 12820 Highway 105, Conroe, TX 77304, US

(72) RAY II, Jay, Richard, Conroe, TX 77304, US
HODGE, Charles, D., Conroe, TX 77304, US

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 31/7056 → (51) **A61K 47/02**

- (51) **A61K 31/7072** (11) **2 797 603 A1***
C12N 15/115 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 12863462.3 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/072101 28.12.2012

(87) WO 2013/102101 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161582111 P

18.05.2012 US 201261649168 P

04.06.2012 US 201261655404 P

- (54) • *APTAMERE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES EGF-REZEPTORS*

• *APTAMERS AND DIAGNOSTIC METHODS FOR DETECTING THE EGF RECEPTOR*

• *APTAMÈRES ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE DÉTECTER LE RÉCEPTEUR DE L'EGF*

(71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) NIKRAD, Malti, P., Boulder, Colorado 80303, US

GAWANDE, Bharat Nathu, Lafayette, Colorado 80026, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 797 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810315.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077034 28.12.2012
(87) WO 2013/098381 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11306796
(54) • RNA-INTERFERENZ ZUR AKTIVIERUNG VON STAMMZELLEN
• RNA INTERFERENCE TO ACTIVATE STEM CELLS
• INTERFÉRENCE ARN POUR ACTIVER LES CELLULES SOUCHES
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) SASSOON, David, F-75007 Paris, FR
MARAZZI, Giovanna, F-75007 Paris, FR
BESSON, Vanessa, F-78160 Marly Le Roi, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 797 605 A2***
C12N 15/113 **B82Y 5/00**
A61P 35/00 **G01N 33/574**
B82Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 12862274.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/071915 28.12.2012
(87) WO 2013/101983 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581228 P
(54) • GEZIELTE SELBSTANORDNUNG FUNKTIONALISIERTER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN AUF TUMOREN
• TARGETED SELF-ASSEMBLY OF FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES ON TUMORS
• AUTOASSEMBLAGE CIBLÉ DE NANOTUBES DE CARBONE FONCTIONNALISÉS SUR DES TUMEURS
(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
Scheinberg, David, A., 325 Central Park West, New York, NY 10025, US
McDevitt, Michael, R., 5644 Netherland Avenue Apt. 5G, Bronx, NY 10471, US
Villa, Carlos, H., 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
Mulvey, J., Justin, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

- (72) SCHEINBERG, David, A., New York, NY 10025, US
MCDEVITT, Michael, R., Bronx, NY 10471, US
VILLA, Carlos, H., New York, NY 10021, US
MULVEY, J., Justin, New York, NY 10021, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 31/716 → (51) **A61K 31/733**

A61K 31/718 → (51) **A61K 31/433**

- (51) **A61K 31/733** (11) **2 797 606 A2***
A61K 31/716 **A61K 31/702**
A61K 31/353 **A61P 1/00**
A61P 3/00 **A23L 1/308**
(25) En (26) En
(21) 12827673.0 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/051408 17.08.2012
(87) WO 2013/032744 2013/10 07.03.2013
(88) 20.06.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524524 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG EINER FORMULIERUNG ZUR ERHÖHUNG DES VERHÄLTNISSSES VON GASTROINTESTINALEN MIKROBIOTEN IN PFLANZENSTAMM-BAKTERIODITEN FÜR MIKROBIOTEN DES FIRMUCTES-PFLANZENSTAMMS
• COMPOSITION AND USE OF A FORMULATION TO INCREASE THE RATIO OF GASTROINTESTINAL MICROBIOTA IN PHYLUM BACTERIODITES TO MICROBIOTA OF FIRMUCTES PHYLUM
• COMPOSITION ET UTILISATION D'UNE FORMULATION POUR AUGMENTER LE RAPPORT DU MICROBIOTE GASTROINTESTINAL DU PHYLUM DES BACTERIODITES AU MICROBIOTE DU PHYLUM DES FIRMICUTES

- (71) Microbiome Therapeutics, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) HEIMAN, Mark, L., Indianapolis, Indiana 46250, US
STULL, Dean, P., Longmont, Colorado 80503, US
PENO, Justin, W., Saint Francisville, Louisiana 70775, US
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited Apollo House Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB

- (51) **A61K 31/74** (11) **2 797 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863230.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072081 28.12.2012
(87) WO 2013/102085 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581545 P
(54) • HAFTSTRUKTUR MIT GEWEBEDURCHSTECHVORSPRÜNGEN AUF DER OBERFLÄCHE
• ADHESIVE STRUCTURE WITH TISSUE PIERCING PROTRUSIONS ON ITS SURFACE
• STRUCTURE ADHÉSIVE À SURFACE DOTÉE DE DE SAILLIES DE PERÇAGE TISSULAIRE

- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) NATARAJAN, Sriram, Hillsborough, NJ 08844, US
HAMMER, Joseph J., Hillsborough, NJ 08844, US
COOPER, Kevin, Flemington, NJ 08822, US
VYAKARNAM, Murty, Bridgewater, NJ 08807, US
LOW, Hong Yee, Botannia 127723, SG
RODRIGUEZ, Isabel, Singapore 117602, SG
LIM, Chee Tiong, Singapore 098535, SG
HO, Audrey Yoke Yee, Crescent 680656, SG

- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 33/14** (11) **2 797 608 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12808245.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050496 21.12.2012

- (87) WO 2013/091657 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195435
22.12.2011 US 201161579175 P
(54) • THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON CALCIUM-ELEKTROPORATION ZUR EFFEKTIVEN INDUKTION VON TUMORNEKROSE
• THERAPEUTIC APPLICATIONS OF CALCIUM ELECTROPORATION TO EFFECTIVELY INDUCE TUMOR NECROSIS
• APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DE L'ÉLECTROPORATION EN PRÉSENCE DE CALCIUM POUR INDUIRE EFFICACEMENT UNE NÉCROSE TUMORALE
(71) Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730 Herlev, DK
Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) GEHL, Karen Julie, DK-2720 Vanløse, DK
FRANSEN, Stine Krog, DK-1903 Frederiksberg C, DK
ERIKSEN, Jens Ole, DK-3500 Værløse, DK
HYLDKROG, Hanne Margrethe Gissel, deceased, DK
JENSEN, Pernille Højman, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/433**

A61K 33/24 → (51) **C07F 15/00**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/073**

- (51) **A61K 35/16** (11) **2 797 609 A1***
A61K 35/20 **A61K 35/50**
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 12816671.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/076962 27.12.2012
(87) WO 2013/098333 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 IT MI20112432
30.12.2011 IT MI20112433
30.12.2011 IT MI20112435
30.12.2011 IT MI20112439
30.12.2011 IT MI20112440
30.12.2011 IT MI20112441
30.12.2011 IT MI20112443
30.12.2011 IT MI20112445
30.12.2011 IT MI20112446

- (54) • KOMBINATION AUS WACHSTUMSFAKTOREN, CYTOKINEN, ANTIBAKTERIELLEN/ANTIVIRALEN FAKTOREN, STAMMZELLENSTIMULIERENDEN FAKTOREN, KOMPLEMENTPROTEINEN C3A/C4A, IMMUNOGLOBULINEN UND CHEMOTAKTISCHEN FAKTOREN
• COMBINATION OF GROWTH FACTORS, CYTOKINES, ANTIBACTERIAL/ANTIVIRAL FACTORS, STEM CELL STIMULATING FACTORS, COMPLEMENT PROTEINS C3A/C4A, IMMUNOGLOBULINS AND CHEMOTACTIC FACTORS
• COMBINAISON DE FACTEURS DE CROISSANCE, DE CYTOKINES, DE FACTEURS ANTIBACTÉRIENS/ANTIVIRAUX, DE FACTEURS DE STIMULATION DE CELLULES SOUCHES, DE PROTÉINES DU COMPLÉMENT C3A/C4A, D'IMMUNOGLOBULINES ET DE FACTEURS CHIMIO-TACTIQUES
(71) BIONEST Ltd., 68 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
(72) BARTORELLI, Alberto, Dublin2, IE
GOBBI, Maria Rosa, Dublin 2, IE

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 35/16** (11) **2 797 610 A1***
A61K 35/20 **A61K 35/50**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 12818523.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/076960 27.12.2012
(87) WO 2013/098331 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 IT MI20112437
30.12.2011 IT MI20112438
30.12.2011 IT MI20112442
30.12.2011 IT MI20112444

(54) • **KOMBINATION AUS WACHSTUMSFAKTOREN, CYTOKINEN, ANTIBAKTERIELLEN/ANTIVIRALEN FAKTOREN, STAMMZELLENSTIMULIERENDEN FAKTOREN, KOMPLEMENTPROTEINE C3A/C4A UND CHEMOTAKTISCHE FAKTOREN**
• **COMBINATION OF GROWTH FACTORS, CYTOKINES, ANTIBACTERIAL/ANTIVIRAL FACTORS, STEM CELL STIMULATING FACTORS, COMPLEMENT PROTEINS C3A/C4A, AND CHEMOTACTIC FACTORS**
• **COMBINAISON DE FACTEURS DE CROISSANCE, DE CYTOKINES, DE FACTEURS ANTIBACTÉRIENS/ANTIVIRAUX, DE FACTEURS DE STIMULATION DE CELLULES SOUCHES, DE PROTÉINES DU COMPLÉMENT C3A/C4A, ET DE FACTEURS CHIMIOTACTIQUES**

(71) BIONEST Ltd., 68 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
(72) BARTORELLI, Alberto, Dublin 2, IE
GOBBI, Maria Rosa, Dublin 2, IE
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 35/20 → (51) **A23L 1/29**

A61K 35/20 → (51) **A61K 35/16**

A61K 35/30 → (51) **A61K 38/17**

A61K 35/50 → (51) **A61K 35/16**

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/00** (11) **2 797 611 A1***
(25) En (26) En

(21) 12863661.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/072033 28.12.2012
(87) WO 2013/102054 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581780 P
30.12.2011 US 201161581809 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG, VERWENDUNG UND ANALYSE VON FERRITIN**
• **METHODS FOR ISOLATION, USE AND ANALYSIS OF FERRITIN**
• **PROCÉDÉ POUR L'ISOLEMENT, L'UTILISATION ET L'ANALYSE DE LA FERRITINE**

(71) Slo-Iron, LLC, 1547 Palos Verdes Mall 131, Walnut Creek, California 94597, US
Theil, Elizabeth C., 1547 Palos Verdes Mall 131, Walnut Creek, California 94597, US
(72) THEIL, Elizabeth C., Walnut Creek, California 94597, US

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

(51) **A61K 36/54** (11) **2 797 612 A1***
A23L 1/30 **C11B 1/04**
C11B 1/06 **C11B 1/10**
C11B 3/12 **A61P 19/02**
A61P 19/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 12808833.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076903 26.12.2012
(87) WO 2013/098293 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 FR 1162461

(54) • **VERWENDUNG GANZER WEICHER AVOCADOS ZUR HERSTELLUNG VON AVOCADOÖL MIT HOHEM GEHALT AN UNVERSEIFBAREN STOFFEN**
• **USE OF WHOLE SOFT AVOCADOS FOR PREPARING AVOCADO OIL RICH IN UNSAPONIFIABLES**
• **UTILISATION D'AVOCATS MOUS ENTIERS POUR OBTENIR UNE HUILE D'AVOCAT RICHE EN INSAPONIFIABLE**

(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly Sur Eure, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **2 797 613 A2***
A61P 9/10 **A61P 27/02**

(25) En (26) En
(21) 12843778.7 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/062106 26.10.2012
(87) WO 2013/063383 2013/18 02.05.2013
(88) 20.06.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552155 P

(54) • **FÜR ROD-DERIVED CONE VIABILITY-FAKTOR CODIERENDE VEKTOREN**
• **VECTORS ENCODING ROD-DERIVED CONE VIABILITY FACTOR**
• **VECTEURS CODANT POUR UN FACTEUR DE VIABILITÉ DES CÔNES DÉRIVÉ DES BÂTONNETS**

(71) WELLSTAT OPHTHALMICS CORPORATION, 930 Clopper Road, Gaithersburg MD 20878, US

(72) LUO, Tianci, Clarksville, MD 21029, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **2 797 614 A1***
A61K 38/10 **A61K 38/04**

(25) En (26) En
(21) 12847918.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/063486 05.11.2012
(87) WO 2013/070529 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292151

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN CFTR UND CAL**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING THE INTERACTION BETWEEN CFTR AND CAL**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION DE L'INTERACTION ENTRE CFTR ET CAL**

(71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755, US

(72) MADDEN, Dean, R., Hanover, NH 03755, US

CUSHING, Patrick, R., Woburn, MA 01801, US

BOISGUERIN, Prisca, 10247 Berlin, DE
VOLKMER, Rudolf, 17291 Nordwestuckermark, DE

VOUILLEME, Lars, 10559 Berlin, DE

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 797 615 A1***
C07K 14/72 **A61K 38/08**
A61K 38/04

(25) En (26) En
(21) 12863862.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/072026 28.12.2012
(87) WO 2013/102047 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581391 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOCORTIN-4-REZEPTORASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN BEI HETEROZYGOTEN TRÄGER**
• **METHOD OF TREATING MELANOCORTIN-4 RECEPTOR-ASSOCIATED DISORDERS IN HETEROZYGOUS CARRIERS**
• **MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AU RÉCEPTEUR 4 DE LA MELANOCORTINE DANS DES PORTEURS HÉTÉROZYGOTES**

(71) Rhythm Metabolic, Inc., 855 Boylston Street, 11th Floor, Boston, MA 02115, US

(72) TARTAGLIA, Louis, A., Newton, MA 02459, US
HENDERSON, Bart, Belmont, MA 02478, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 797 616 A1***
C07K 14/47 **C07K 19/00**
C12N 9/16

(25) En (26) En
(21) 12813376.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076968 27.12.2012
(87) WO 2013/098337 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11306784

(54) • **ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE**
• **CELL-PENETRATING PEPTIDES**
• **PEPTIDES DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE**

(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR

(72) REBOLLO GARCIA, Angelita, F-75015 Paris, FR

NEMATI, Fariba, F-75018 Paris, FR
DECAUDIN, Didier, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR

BRAVO SICILIA, Jeronimo, E-46020 Valencia, ES
FOMINAYA GUTIERREZ, Jesus Maria, E-28034 Madrid, ES

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 797 617 A1***
C07K 14/47
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12816305.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076970 27.12.2012
(87) WO 2013/098339 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11306785
(54) • *THERAPIE MIT EINEM ANTITUMOR-HILFSSSTOFF*
• *ANTI-TUMOR ADJUVANT THERAPY*
• *THERAPIE ADJUVANTE ANTITUMORALE*
- (71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
(72) REBOLLO GARCIA, Angelita, F-75015 Paris, FR
NEMATI, Fariba, F-75018 Paris, FR
DECAUDIN, Didier, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 797 618 A1***
A61K 35/30
A23L 1/305
- (25) En (26) En
(21) 12818900.8 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077100 29.12.2012
(87) WO 2013/098415 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 PL 39762311
(54) • *PRÄPARAT ZUR VERBESSERUNG DES ERINNERUNGSVERMÖGENS UND DER LERNFÄHIGKEIT UND VERWENDUNG DAVON*
• *PREPARATION FOR IMPROVING MEMORY AND LEARNING AND USE THEREOF*
• *PRÉPARATION DESTINÉE À AMÉLIORER LA MÉMOIRE ET L'APPRENTISSAGE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Napco S.ar.l., Avenue J.F. Kennedy 46A, 1855 Luxemburg, LU
(72) LANG, Bogdan, 02-993 Warszawa, PL
LIPKOWSKI, Andrzej, 02-786 Warszawa, PL
SACHARCZUK, Mariusz, 21-543 Konstantynów, PL
SALINSKA, Elzbieta, 00-391 Warszawa, PL
(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Patent and Trademark Attorneys Jasna 13, 05-502 Piaseczno, PL
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 797 619 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12863353.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072310 31.12.2012
(87) WO 2013/102209 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581836 P
(54) • *GLYPICAN-4 BASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON INSULINRESISTENZ*
• *GLYPICAN-4 BASED COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND DIAGNOSING INSULIN RESISTANCE*
• *COMPOSITIONS À BASE DE GLYPICAN-4 ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT ET AU DIAGNOSTIC D'UNE RÉSISTANCE À L'INSULINE*
- (71) Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02115, US
(72) USSAR, Siegfried, Boston, Massachusetts 02215, US
KAHN, C. Ronald, West Newton, Massachusetts 02465, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 797 620 A1***
A61P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 12842601.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/060650 17.10.2012
(87) WO 2013/059347 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547932 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG INEFFEKTIVER ERYTHROPOESE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING INEFFECTIVE ERYTHROPOIESIS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT D'UNE ÉRYTHROPOÏÈSE INEFFECTIVE*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
PEARSALL, Robert, Scott, Woburn, MA 01801, US
KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
SURAGANI, Naga, Venkata Sai Rajasekhar, Norwood, MA 02062, US
(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61K 38/18** → (51) **A61K 47/48**
- (51) **A61K 38/26** (11) **2 797 621 A1***
A61K 47/48
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12861579.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011748 28.12.2012
(87) WO 2013/100704 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147684
(54) • *ORTSSPEZIFISCHES GLP-2 KONJUGAT MIT EINEM IMMUNOGLOBULIN-FRAGMENT*
• *A SITE-SPECIFIC GLP-2 CONJUGATE USING AN IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT*
• *CONJUGUÉ DE GPL-2 À UN SITE SPÉCIFIQUE UTILISANT UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE*
- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Seung Su, Seoul 135-946, KR
LIM, Se Young, Gunsan-si Jeollabuk-do 573-320, KR
JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwältin
-
- Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- A61K 38/26** → (51) **A61K 9/113**
- A61K 38/26** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 38/43** → (51) **A61K 38/47**
- (51) **A61K 38/47** (11) **2 797 622 A2***
A61K 31/337
A61K 38/43
- (25) En (26) En
(21) 12816624.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/072182 28.12.2012
(87) WO 2013/102144 2013/27 04.07.2013
(88) 06.02.2014
(30) 30.12.2011 US 201161631313 P
01.11.2012 US 201261796208 P
(54) • *PH20-POLYPEPTIDVARIANTEN, FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PH20 POLYPEPTIDE VARIANTS, FORMULATIONS AND USES THEREOF*
• *VARIANTES DES PH20 POLYPEPTIDES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) WEI, Ge, San Diego, CA 92131, US
SHEPARD, H., Michael, San Diego, CA 92122, US
ZHAO, Qiping, San Diego, CA 92131, US
CONNOR, Robert, James, Oceanside, CA 92057, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 797 623 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12791176.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073516 23.11.2012
(87) WO 2013/076268 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563224 P
01.12.2011 EP 11306602
(54) • *FÜR EIN IRRELEVANTES ANTIGEN SPEZIFISCHE POPULATION VON IMMUNREGULATORISCHEN T-ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *POPULATION OF IMMUNOREGULATORY T CELLS SPECIFIC FOR AN IRRELEVANT ANTIGEN AND USES THEREOF FOR PREVENTING OR TREATING IMMUNE DISEASES*
• *POPULATION DE CELLULES T IMMUNORÉGULATRICES SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE ÉTRANGER ET SES UTILISATIONS POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES IMMUNITAIRES*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris VII (Denis Diderot), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Creteil Val de Marne (Ex Paris XII), 61 Avenue du Général de Gaulle, 94010 Créteil, FR
(72) COHEN, José, F-94010 Créteil, FR
MARTIN, Gaele, F-94010 Créteil, FR
MAURY, Sébastien, F-94010 Créteil, FR

- SALOMON, Benoit, F-75651 PARIS Cedex 13, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/861**
-
- (51) **A61K 39/095** (11) **2 797 624 A1***
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 11811574.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/056006 29.12.2011
- (87) WO 2013/098589 2013/27 04.07.2013
- (54) • **KOMBINATIONEN AUS MENINGOKOKKEN-FAKTOR-H-BINDENDEN PROTEINEN**
• **ADJUVANTED COMBINATIONS OF MENINGOCOCCAL FACTOR H BINDING PROTEINS**
• **COMBINAISONS AVEC ADJUVANT DE PROTÉINES MÉNINGOCOCCIQUES LIANT LE FACTEUR H**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ARICO, Beatrice Maria, I-53100 Siena, IT
BRUNELLI, Brunella, I-53100 Siena, IT
COMANDUCCI, Maurizio, I-53100 Siena, IT
PIZZA, Mariagrazia, I-53100 Siena, IT
SAVINO, Silvana, I-53100 Siena, IT
SCARSELLI, Maria, I-53100 Siena, IT
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 797 625 A1***
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 11878842.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068133 30.12.2011
- (87) WO 2013/101195 2013/27 04.07.2013
- (54) • **SYNTHETISCHER MARKERIMPFSTOFF AUF PEPTIDBASIS UND DIAGNOSESYSTEM ZUR EFFEKTIVEN KONTROLLE DES PRRS-VIRUS**
• **SYNTHETIC PEPTIDE-BASED MARKER VACCINE AND DIAGNOSTIC SYSTEM FOR EFFECTIVE CONTROL OF PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME (PRRS)**
• **VACCIN MARQUEUR À BASE DE PEPTIDES SYNTHÉTIQUES ET SYSTÈME DIAGNOSTIC POUR LA MAÎTRISE EFFICACE DU SYNDROME DYSGÉNÉSIQUE ET RESPIRATOIRE PORCIN (SDRP)**
- (71) United Biomedical, Inc., 25 Davids Drive, Hauppauge, New York 11788, US
- (72) Wang, Chang Yi, Cold Spring Harbor New York 11724, US
- (74) Hansmann & Vogeser, Albert-Roßhaupter Strasse 65, 81369 München, DE
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 797 626 A1***
C12N 7/00 **C12N 15/86**
- (25) En (26) En
(21) 12813047.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077007 28.12.2012
- (87) WO 2013/098364 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11196215
- (54) • **VIRENÄHNLICHE PARTIKEL (VLP) DER ZWEITEN GENERATION VON EPSTEIN-BARR-VIREN FÜR IMPFZWECKE**
- **SECOND GENERATION VIRUS-LIKE PARTICLES (VLP) FROM EPSTEIN-BARR VIRUSES FOR VACCINATION PURPOSES**
• **PARTICULES DE TYPE VIRAL (VLP) DE SECONDE GÉNÉRATION PROVENANT DE VIRUS D'EPSTEIN-BARR POUR DES FINS DE VACCINATION**
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) FEEDERLE, Regina, 69120 Heidelberg, DE
HUNDT, Sophia, 69126 Heidelberg, DE
DELECLUSE, Henri-Jacques, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
-
- (51) **A61K 39/245** (11) **2 797 627 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12806062.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076496 20.12.2012
- (87) WO 2013/098214 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11196171
- (54) • **REKOMBINANTES KOI-HERPESVIRUS (KHV) UND IMPFSTOFF ZUR PRÄVENTION EINER KHV-BEDINGTEN ERKRANKUNG**
• **A RECOMBINANT KOI HERPESVIRUS (KHV) AND VACCINE FOR THE PREVENTION OF A DISEASE CAUSED BY KHV**
• **HERPESVIRUS DE LA CARPE KOÏ (KHV) RECOMBINANT ET VACCIN DESTINÉ À LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE PROVOQUÉE PAR LE KHV.**
- (71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université Liège Science Park Avenue Pré-Ailly 4, 4031 Angleur, BE
- (72) VANDERPLASSCHEN, Alain Francis Claude, 4000 Liège, BR
- (74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 797 628 A1***
A61K 31/517
- (25) En (26) En
(21) 12862137.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/071883 27.12.2012
- (87) WO 2013/101964 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580543 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHT AUF TRASTUZUMAB ANSPRECHENDEM BRUSTKREBS**
• **METHODS FOR TREATMENT OF BREAST CANCER NONRESPONSIVE TO TRASTUZUMAB**
• **PROCÉDES DE TRAITEMENT D'UN CANCER DU SEIN NE RÉPONDANT PAS AU TRASTUZUMAB**
- (71) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th St., New York, NY 10016, US
- (72) WAKSAL, Samuel, New York, NY 10028, US
CHIANG, Lillian, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 797 629 A2***
C07K 16/28 **C07K 16/24**
C07K 16/22 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12863869.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072142 28.12.2012
- (87) WO 2013/102123 2013/27 04.07.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161581080 P
- (54) • **AGLYCOSYLIERTER MENSCHLICHER ANTIKÖRPER UND FUSIONSPROTEIN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**
• **AGLYCOSYLATED HUMAN ANTIBODY AND FUSION PROTEIN AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS HUMAIN AGLYCOSYLÉ ET PROTÉINE DE FUSION, ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) NovelMed Therapeutics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) BANSAL, Rekha, Twinsburg, OH 44087, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A01N 63/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 8/97**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/06**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/433**
-
- A61K 47/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 47/02** (11) **2 797 630 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61K 9/14 **A61K 31/415**
A61K 31/7056 **A61P 1/00**
A61P 15/02
- (25) It (26) En
(21) 12808506.5 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056763 27.11.2012
- (87) WO 2013/098675 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 IT TO20111242
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUTERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF MUCOUS MEMBRANE DISEASES**
• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE MEMBRANES MUQUEUSES**
- (71) Miso S.R.L., Corso Re Umberto, 54, 10128 Torino (TO), IT
- (72) MORTERA, Renato Silvio, I-10093 Collegno (Torino), IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 38/26**
-
- A61K 47/34** → (51) **C08G 69/10**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/113**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 797 631 A1***
A61K 31/496

(25) En (26) En
(21) 12818647.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/084313 28.12.2012
(87) WO 2013/100204 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580708 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT
BREXPIRAZOL UND SUBSTITUIERTEM
BETA-CYCLODEXTRIN
• PHARMACEUTICAL PREPARATION
COMPRISING BREXPIRAZOLE AND
SUBSTITUTED BETA - CYCLODEXTRIN
• PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DU BREXPIRAZOLE ET
UNE BÉTA-CYCLODEXTRINE SUBSTI-
TUÉE
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 2-9,
Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku Tokyo
101-8535, JP
(72) HASEGAWA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-
0021, JP
TOYOBUKU, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 540-
0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 797 632 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12823110.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000405 31.12.2012
(87) WO 2013/098813 2013/27 04.07.2013
(30) 01.01.2012 US 201261582373 P
(54) • AUF ENDO180 GEZIELTE PARTIKEL ZUR
SELEKTIVEN VERABREICHUNG VON
THERAPIE- UND DIAGNOSEMITTELN
• ENDO180-TARGETED PARTICLES FOR
SELECTIVE DELIVERY OF THERAPEUTIC
AND DIAGNOSTIC AGENTS
• PARTICULES CIBLANT ENDO180 POUR
L'ADMINISTRATION SÉLECTIVE
D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET DIAG-
NOSTIQUES
(71) QBI Enterprises Ltd., Weizmann Science
Park P.O. Box 4071, 7403626 Nes Ziona, IL
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) FEINSTEIN, Elena, 7630513 Rehovot, IL
PEER, Dan, 5552572 Kiryat Ono, IL
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges,
69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **2 797 633 A2***
A61K 48/00 **A61K 38/18**
C12N 5/0789 **C12N 15/64**

(25) En (26) En
(21) 12861904.6 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/001103 24.12.2012
(87) WO 2013/100818 2013/27 04.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 29.12.2011 RU 2011153873
(54) • BIOVERBUNDSTOFF ZUR REGENERA-
TION VON VERLETZTEN GEWEBEN UND
ORGANEN, KIT ZUR HERSTELLUNG DES
BIOVERBUNDSTOFFS, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES BIOVERBUND-
STOFFS UND VERFAHREN ZUR BEHAND-
LUNG VON VERLETZUNGEN

• A *BIOCOMPOSITE FOR REGENERATION
OF INJURED TISSUE AND ORGANS, A KIT
FOR MAKING THE BIOCOMPOSITE, A
METHOD OF MAKING THE BIOCOM-
POSITE AND A METHOD OF TREATING
INQUIRIES.*
• *BIOCOMPOSITE POUR LA RÉGÉNÉRA-
TION DE TISSU ET D'ORGANES LÉSÉS,
KIT POUR PRÉPARER LE BIOCOMPO-
SITE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU
BIOCOMPOSITE ET PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT DE LÉSIONS*
(71) "Nextgen" Company Limited, ul. Gubkina, 3,
korp. 1, Moscow 119333, RU
(72) ISAEV, Artur Aleksandrovich, Moscow
119607, RU
KISELEV, Sergej L'vovich, Moscow 123458,
RU
DEEV, Roman Vadimovich, Moscow 192029,
RU
BOZO, Il'ya Yadigerovich, Tverskaya obl. g.
Kuvshinovo 172110, RU
FILONENKO, Elena Sergeevna, Krasnodarskij
kraj g. Timashevsk 352701, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/26**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 797 634 A1***
C07H 21/00 **C12N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12861161.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071118 21.12.2012
(87) WO 2013/101690 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581322 P
(54) • MODIFIZIERTE MRNAS ZUR CODIERUNG
ZELLPENETRIERENDER POLYPEPTIDE
• MODIFIED MRNAS ENCODING CELL-
PENETRATING POLYPEPTIDES
• ARNM MODIFIES CODANT POUR DES
POLYPEPTIDES PÉNÉTRANT DANS LES
CELLULES
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology
Square, Cambridge, MA 02139, US
Flagship Ventures, 1 Memorial Drive 7th
Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) AFEYAN, Noubar, B., Cambridge Massa-
chusetts 02142, US
SIECZKIEWICZ, Gregory, J., Cambridge
Massachusetts 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 797 635 A2***
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 12861954.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071767 27.12.2012
(87) WO 2013/101902 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582181 P
06.03.2012 US 201261607455 P
(54) • CHROMOPHORE POLYMERPUNKTE MIT
SCHMALBANDIGER EMISSION
• CHROMOPHORIC POLYMER DOTS WITH
NARROW-BAND EMISSION
• POINTS POLYMÉRÉS CHROMOPHORES
À ÉMISSION À BANDE ÉTROITE
(71) University of Washington Through Its Center
for Commercialization, 4311 11th Avenue NE
Suite 500, Seattle, WA 98105-4605, US

(72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98115, US
WU, Chang-feng, Changchun, 130012, CN
RONG, Yu, Seattle, WA 98115, US
ZHANG, Yong, Seattle, WA 98125, US
WU, Yi-Che, Seattle, WA 98125, US
CHAN, Yang-Hsiang, Seattle, WA 98115, US
ZHANG, Xuanjun, 58334 Linköping, SE
YU, Jiangbo, Seattle, WA 98105, US
SUN, Wei, Seattle, WA 98105, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61L 2/04** (11) **2 797 636 A1***
A61L 2/12

(25) En (26) En
(21) 12798728.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074901 10.12.2012
(87) WO 2013/098059 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IT PR20110103
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HOCHFREQUENZ-STERILISIEREN EINER
FLÜSSIGEN LÖSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR STERI-
LIZING A LIQUID SOLUTION USING
RADIO-FREQUENCY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES
RADIOFRÉQUENCES POUR STÉRILISER
UNE SOLUTION LIQUIDE
(71) G.E.A.F. S.r.l., Via Roma 26, 43030 Calesta-
no, IT
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L.
Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

(51) **A61L 2/04** (11) **2 797 637 A2***
H05B 6/36 **B01L 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12813208.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070807 20.12.2012
(87) WO 2013/101631 2013/27 04.07.2013
(88) 31.10.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580913 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERRINGERUNG VON BIOLOGISCHER
VERSCHLEPPUNG MITTELS INDUKTI-
ONSERWÄRMUNG
• METHODS AND APPARATUS TO REDUCE
BIOLOGICAL CARRYOVER USING
INDUCTION HEATING
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉDUCTION
DE LA CONTAMINATION BIOLOGIQUE À
L'AIDE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) WESTON, Brad, Frisco, TX 75033, US
MITCHELL, Jeffrey, Little Elm, TX 75068, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

A61L 2/12 → (51) **A61L 2/04**

A61L 2/18 → (51) **C01B 21/24**

A61L 2/18 → (51) **C02F 1/467**

A61L 15/00 → (51) **C08F 220/06**

(51) **A61L 15/42** (11) **2 797 638 A1***
A61L 15/60

(25) En (26) En
(21) 12821137.2 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008170 20.12.2012
(87) WO 2013/099175 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285292
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
(71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) OTA, Yoshihisa, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
NISHIDA, Motoko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
IKEUCHI, Masatoshi, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61L 15/44 → (51) **A61B 19/08**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/42**

A61L 15/60 → (51) **C08F 220/06**

A61L 24/00 → (51) **B01F 3/12**

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 797 639 A1***
A61L 27/58 **A61L 31/06**
A61L 31/14 **C08G 63/08**
(25) En (26) En
(21) 12815728.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051288 21.12.2012
(87) WO 2013/098481 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FI 20116327
(54) • VERBUNDWERKSTOFF MIT EINEM POLYMER UND EINEM ADDITIV SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• COMPOSITE CONTAINING POLYMER AND ADDITIVE AS WELL AS ITS USE
• COMPOSITE CONTENANT UN POLYMÈRE ET UN ADDITIF AINSI QUE SON UTILISATION
(71) Conmed Linvatec Biomaterials OY Ltd, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
(72) HUTTUNEN, Mikko, FI-33721 Tampere, FI
SUOKAS, Esa, FI-33721 Tampere, FI
LÄHTEENKORVA, Kimmo, FI-33721 Tampere, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 797 640 A1***
A61L 27/34 **A61L 27/50**
A61F 2/06

- (25) De (26) De
(21) 12823134.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001211 19.12.2012
(87) WO 2013/097841 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011122490
03.05.2012 DE 102012008656
(54) • STRUKTUR MIT STELLENWEISE MIT-EINANDER VERKLEBTE FASERN
• STRUCTURE HAVING FIBRES WHICH ARE ADHESIVELY BONDED TO ONE ANOTHER IN LOCATIONS
• STRUCTURE COMPRENANT DES FIBRES LOCALEMENT LIÉES LES UNES AUX AUTRES
(71) NonWoTecc Medical GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE

- (72) CLASSEN, Christoph, 52156 Monschau, DE
FRANZEN, Swen, 50935 Köln, DE
VAN BAARS, Harrie, 7552 ED Hengelo, NL
WITT, Wolfgang, 47443 Moers, DE
HENSELER, Andreas, 52152 Simmerath, DE
WILLEMS, Frank, 47441 Moers, DE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61L 27/22** (11) **2 797 641 A1***
A61L 27/26 **A61L 27/40**
A61L 27/56 **A61L 27/50**

- (25) En (26) En
(21) 12862472.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072275 31.12.2012
(87) WO 2013/102193 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581364 P
(54) • FUNKTIONALISIERUNG VON BIOMATERIALIEN ZUR STEUERUNG VON REGENERATIONS- UND ENTZÜNDUNGSREAKTIONEN
• FUNCTIONALIZATION OF BIOMATERIALS TO CONTROL REGENERATION AND INFLAMMATION RESPONSES
• FONCTIONNALISATION DE BIOMATÉRIAUX POUR COMMANDER LA RÉGÉNÉRATION ET DES RÉPONSES À UNE INFLAMMATION
(71) Trustees Of Tufts College, Tufts University Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) LLAMAS, Jabier Gallego, Somerville Massachusetts 02143, US
KAPLAN, David L., Concord Massachusetts 01742, US
PANILAITIS, Bruce, Tewksbury Massachusetts 01876, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/40 → (51) **A61L 27/22**

- (51) **A61L 27/50** (11) **2 797 642 A1***
A61L 27/54

- (25) En (26) En
(21) 12824796.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076906 26.12.2012
(87) WO 2013/098295 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 EP 11382404
(54) • BIOKOMPATIBLES IMPLANTAT
• BIOCOMPATIBLE IMPLANT
• IMPLANT BIOCOMPATIBLE
(71) Laboratorios Sanifit, S.L., Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3, Ctra. Valldemossa, Km. 7, 4, 07121 Palma de Mallorca, ES
Numat Biomedical S.L., ParcBIT Edificio Naorte Bloque A 1ªPlanta Ctra . Valldemossa Km 7.4, 07121 Palma de Mallorca, ES
(72) MONJO CABRER, Marta, E-07121 Palma de Mallorca, ES
PERELLÓ BESTARD, Joan, E-07121 Palma de Mallorca, ES
RAMIS MOREY, Joana María, E-07121 Palma de Mallorca, ES
TUR ESPINOSA, Fernando, E-07121 Palma de Mallorca, ES
ARRIERO SÁNCHEZ, María del Mar, E-07121 Palma de Mallorca, ES
MARTÍN BECERRA, Eva, E-07121 Palma de Mallorca, ES

- ISERN AMENGUAL, Bernat, E-07121 Palma de Mallorca, ES
HENRÍQUEZ PALÁEZ, Rubén, E-07121 Palma de Mallorca, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/18**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 1/16 → (51) **B01J 20/20**

- (51) **A61M 1/30** (11) **2 797 643 A1***
(25) It (26) En
(21) 12824740.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057759 27.12.2012
(87) WO 2013/098779 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 IT MI20112455
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
• APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) CAPPELLA, Rocco, I-86039 Termoli, IT
LANCELLOTTI, Mirco, I-41030 Bomporto, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 797 644 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12863654.5 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072225 29.12.2012
(87) WO 2013/102167 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581496 P
(54) • FILTER UND RAHMENVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILTER AND FRAME APPARATUS AND METHOD OF USE
• APPAREIL FILTRANT ET CADRE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) Delcath Systems, Inc., 810 Seventh Avenue Suite 3505, New York, NY 10019, US
(72) APPLING, William, M., Queensbury, NY 12804, US
ENGELHARD, Stephen, N., Queensbury, NY 12804, US
BARTON, Matthew, G., Queensbury, NY 12804, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 797 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 12863772.5 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050558 27.12.2012
(87) WO 2013/098823 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 2011161580685 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLUT-FILTERUNG UND/ODER BEHANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BLOOD FILTERING AND/OR TREATMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION ET/OU DE TRAITEMENT DU SANG*
(71) Cilil Medical Ltd., 11 Reuven Shari Street, 97246 Jerusalem, IL
(72) LASTER, Morris, 97246 Jerusalem, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61M 5/14** (11) **2 797 646 A1***
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 12759145.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068109 14.09.2012
(87) WO 2013/097957 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338673
(54) • *PROGRAMMIERBARES IMPLANTIERBARES PUMPENDESIGN*
• *PROGRAMMABLE IMPLANTABLE PUMP DESIGN*
• *CONCEPTION DE POMPE IMPLANTABLE PROGRAMMABLE*
(71) Palyon Medical (BVI) Limited, Road Town P.O. Box 71, Tortola, VG
(72) STEINBACH, Bernd, 61169 Friedberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/168** (11) **2 797 647 A1***
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 12761602.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068102 14.09.2012
(87) WO 2013/097955 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338593
(54) • *PROGRAMMIERBARE PUMPE MIT MEHREREN RESERVOIRS*
• *MULTIPLE RESERVOIR PROGRAMMABLE PUMP*
• *POMPE PROGRAMMABLE À MULTIPLES RÉSERVOIRS*
(71) Palyon Medical (BVI) Limited, HWR Services Limited P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG
(72) STEINBACH, Bernd, 61169 Friedberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/178** (11) **2 797 648 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12861474.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026979 28.02.2012
(87) WO 2013/101270 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339547

- (54) • *ELEKTRISCH TRANSPARENTE EINFÜHR-SCHLEUSE*
• *ELECTRICALLY TRANSPARENT INTRODUCER SHEATH*
• *GAINÉ D'INTRODUCTION TRANSPARENTE À L'ÉLECTRICITÉ*

- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) KOYRAKH, Lev A., Plymouth, Minnesota 55442, US
POTTER, Daniel J., Stillwater, Minnesota 55082, US
SCHWEITZER, Jeffrey A., St. Paul, Minnesota 55108, US
DENO, D. Curtis, Andover, Minnesota 55304, US
HILL, Anthony D., Minneapolis, Minnesota 55407, US
JUST, Dale E., Minneapolis, Minnesota 55407, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **2 797 649 A1***
A61B 17/00 **A61M 5/315**

- (25) En (26) En
(21) 12823046.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000395 20.12.2012
(87) WO 2013/098806 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IL 21727211
03.01.2012 US 201261582532 P
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE VON FLUIDEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR DELIVERY OF FLUIDS AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDES ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) MERON, Moti, Herzliah 46352, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 797 650 A2***
A61M 5/315 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En
(21) 12805710.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076421 20.12.2012
(87) WO 2013/098194 2013/27 04.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 29.12.2011 EP 11195986
17.01.2012 US 201261587435 P
(54) • *AUF TORSIONFEDER BASIERENDER AUTOINJEKTOR-AUFZIEHSTIFT MIT AUF-/ABWÄHLDOSIERMECHANISMUS*
• *TORSION-SPRING BASED WIND-UP AUTOINJECTOR PEN WITH DIAL-UP/DIAL-DOWN DOSING MECHANISM*
• *AUTO-INJECTEUR AVEC MÉCANISME DE DOSAGE TOURNANT EN AVANT ET AN ARRIÈRE AVEC RESSORT DE TORSION*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) HANSEN, Torben Strøm, DK-2880 Bagsværd, DK
HEMMINGSEN, Hans, DK-2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Christian Højris, DK-2880 Bagsværd, DK
KIILERICH, Ebbe, DK-2880 Bagsværd, DK
AVLUND, Mikkel, DK-2880 Bagsværd, DK

MELANDER, Matias, DK-2450 København, DK

A61M 5/28 → (51) **B01F 3/12**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 797 651 A1***
A61M 5/46 **A61B 17/34**

- (25) En (26) En
(21) 12813339.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076200 19.12.2012
(87) WO 2013/098166 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196145
(54) • *QUETSCHFREIE KANÜLE*
• *BRUISELESS CANNULA*
• *CANULE SANS CONTUSION*
(71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
(72) TÖRNSTEN, Jonas, S-752 28 Uppsala, SE
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 797 652 A1***
A61B 5/08 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 12820859.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076963 27.12.2012
(87) WO 2013/098334 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195773
26.10.2012 EP 12190139
(54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM FEEDBACK-SYSTEM*
• *INHALATION DEVICE WITH FEEDBACK SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INHALATION AVEC UN SYSTÈME DE RÉTROACTION*
(71) Vectura GmbH, Wohraer Strasse 37, 35285 Gemünden, DE
(72) KOLB, Tobias, 81373 Munich, DE
HOFFMANN, Tobias, 82005 Gilching, DE
SCHWENDNER, Sebastian, 82140 Olching, DE
HUBER, Martin, 82281 Egenhofen, DE
MÜLLINGER, Bernhard, 80634 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 797 653 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12821038.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057177 11.12.2012
(87) WO 2013/098686 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580328 P
(54) • *BEATMUNGSKOMPENSATION*
• *COMPENSATION OF BREATH DELIVERY*
• *COMPENSATION D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ISAZA, Fernando Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/087**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/08** (11) **2 797 654 A1***

(25) En (26) En

(21) 12813492.1 (22) 26.11.2012

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

(86) IB 2012/056750 26.11.2012

(87) WO 2013/098674 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201161580351 P

(54) • *ENDOTRACHEAL TUBUS-KNIEVERBINDUNG*

• *ENDOTRACHEAL TUBE ELBOW CONNECTOR*

• *RAÇCORD COUDÉ DE TUBE ENDOTRACHÉAL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) STEGMAN, Steven, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DUICH, Michael, Burton, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/10** (11) **2 797 655 A1***

A61M 16/18 **A61M 16/12**

(25) En (26) En

(21) 11819134.5 (22) 28.12.2011

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

(86) SE 2011/051597 28.12.2011

(87) WO 2013/100830 2013/27 04.07.2013

(54) • *VERDAMPFERANORDNUNG FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG*

• *VAPORISER ARRANGEMENT FOR BREATHING APPARATUS*

• *AGENCEMENT DE VAPORISATEUR DESTINÉ À UN APPAREIL RESPIRATOIRE*

(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE

(72) TROILI, Carl-Erik, 182 56 Danderyd, SE

LONGAR, Mario, 178 39 Ekerö, SE

LARSSON, Åke, 175 52 Järfälla, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61M 16/10 → (51) **A61B 5/087**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/18 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 797 656 A1***

A61B 19/02 **B29C 45/14**

(25) En (26) En

(21) 12812250.4 (22) 20.12.2012

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

(86) EP 2012/076506 20.12.2012

(87) WO 2013/098215 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581911 P

(54) • *ROHRGEHÄUSE EINER LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *TUBING PACKAGE FOR AN ELONGATE MEDICAL DEVICE AND METHOD MAKING AND USING THE SAME*

• *EMBALLAGE DE TUBULURE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL ALLONGÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Advant Medical Limited, Parkmore Business Park Park West, Galway, IE

(72) MCNAMARA, Niall, Quin Co. Clare, IE

(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61M 25/095** (11) **2 797 657 A1***

(25) En (26) En

(21) 12861682.8 (22) 27.03.2012

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

(86) US 2012/030697 27.03.2012

(87) WO 2013/101273 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581838 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERMEIDUNG VON ZUSAMMENSTÖßEN ZWISCHEN ROBOTISCH GESTEUERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION AND AVOIDANCE OF COLLISIONS OF ROBOTICALLY-CONTROLLED MEDICAL DEVICES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ÉVITEMENT DES COLLISIONS POUR ROBOTS MÉDICAUX*

(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(72) OLSON, Eric, S., Maplewood, MN 55119, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61M 25/098** (11) **2 797 658 A1***
A61M 25/16

(25) En (26) En

(21) 11878776.1 (22) 28.12.2011

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

(86) US 2011/067638 28.12.2011

(87) WO 2013/100987 2013/27 04.07.2013

(54) • *KATHETER MIT BIEGUNGSINDIKATOREN, KATHETERANORDNUNGEN MIT SOLCHEN KATHETERN UND VERFAHREN DAFÜR*

• *CATHETERS INCLUDING BEND INDICATORS, CATHETER ASSEMBLIES INCLUDING SUCH CATHETERS AND RELATED METHODS*

• *CATHÉTERS COMPRENANT DES INDICATEURS DE CINTRAGE, ENSEMBLES CATHÉTERS COMPRENANT LESDITS CATHÉTERS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Custom Medical Applications, Inc., 141 Sal Landrio Dr., Johnstown, NY 12095, US

(72) RACZ, N. Sandor, Coppell, Texas 75019, US
RACZ, Gabor J., Dallas, Texas 85208, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61M 25/16 → (51) **A61M 25/098**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 797 659 A1***

(25) En (26) En

(21) 12861400.5 (22) 28.02.2012

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

(86) US 2012/026976 28.02.2012

(87) WO 2013/101269 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201113339590

(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROBOTISCHEN STEUERUNGS- UND FÜHRUNGSSYSTEM*

• *DRIVE ASSEMBLY FOR USE IN A ROBOTIC CONTROL AND GUIDANCE SYSTEM*

• *ASSEMBLAGE D'ENTRAÎNEMENT UTILISABLE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE ET DE GUIDAGE ROBOTISÉ*

(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(72) KIRSCHENMAN, Mark B., Waverly, Minnesota 55390, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **2 797 660 A1***

(25) En (26) En

(21) 12863276.7 (22) 29.12.2012

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

(86) US 2012/072213 29.12.2012

(87) WO 2013/102158 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161582209 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON MEDIKAMENTENDOSISINFORMATIONEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MEDICATION DOSE INFORMATION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DÉTERMINER DES INFORMATIONS CONCERNANT UNE DOSE DE MÉDICAMENT*

(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) TAUB, Marc, Barry, Mountain View, CA 94040, US

BUDIMAN, Erwin, Satrya, Fremont, CA 94555, US

KARAN, Jai, Fremont, CA 94555, US

DUNN, Timothy, Christian, San Francisco, CA 94117, US

(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/06** (11) **2 797 661 A1***

A61B 18/12 **A61B 18/14**

(25) En (26) En

(21) 12863623.0 (22) 16.12.2012

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

(86) IL 2012/050529 16.12.2012

(87) WO 2013/098815 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 US 201161580687 P

(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *SKIN TREATMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU*

(71) Luzon, Josef, 7 HaTe'ena St., 405091 Bet Yehoshua, IL

Gurovich, Martin, 30 Dvorah HaNeva St., 69350 Tel Aviv, IL

(72) Luzon, Josef, 405091 Bet Yehoshua, IL

Gurovich, Martin, 69350 Tel Aviv, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 797 662 A1***

(25) En (26) En

(21) 11813639.9 (22) 29.12.2011

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

- (86) US 2011/067891 29.12.2011
(87) WO 2013/101088 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON BEIDOHHRIGEM HÖREN FÜR EINEN PATIENTEN MIT EINEM COCHLEAR-IMPLANTAT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING BINAURAL HEARING BY A COCHLEAR IMPLANT PATIENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER L'AUDITION BINAURICULAIRE PAR UN PATIENT AYANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MISHRA, Lakshmi, N., Valencia, CA 91354, US
LITVAK, Leonid, M., Los Angeles, CA 90038, US
KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, CA 91320, US
HARTLEY, Lee, F., Valencia, CA 91381, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 797 663 A1***
A61N 1/362

- (25) En (26) En
(21) 12809407.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067860 05.12.2012
(87) WO 2013/101409 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 2011161580419 P
(54) • *VERWALTUNG VON KREUZTHERAPIE-VERABREICHUNG BEI EINER IMPLANTIERBAREN MULTITHERAPIEVORRICHTUNG*
• *MANAGING CROSS THERAPY DELIVERY IN A MULTIPLE THERAPY IMPLANTABLE DEVICE*
• *GESTION DE L'APPLICATION D'UN TRAITEMENT CROISÉ DANS UN DISPOSITIF IMPLANTABLE DE TRAITEMENTS MULTIPLES*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
HAMANN, Jason J., Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 797 664 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/053**

- (25) En (26) En
(21) 12809408.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067865 05.12.2012
(87) WO 2013/101412 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 2011161580422 P
(54) • *BEWAHRUNG EINER STIMULATIONS-THERAPIEWIRKUNG*
• *MAINTAINING STIMULATION THERAPY EFFICACY*
• *MAINTIEN DE L'EFFICACITÉ D'UNE THÉRAPIE PAR STIMULATION*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

- (72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US
HAMANN, Jason J., Blaine, Minnesota 55449, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 797 665 A1***
A61N 1/362 **A61N 1/05**
A61B 18/18

- (25) En (26) En
(21) 12863865.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072046 28.12.2012
(87) WO 2013/102062 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 2011161581873 P
(54) • *NIEDERENERGETISCHE VORHOFKARDIOVERSIONSTHERAPIE MIT STEUERBAREN IMPULSFÖRMIGEN WELLENFORMEN*
• *LOW-ENERGY ATRIAL CARDIOVERSION THERAPY WITH CONTROLLABLE PULSE-SHAPED WAVEFORMS*
• *THÉRAPIE DE CARDIOVERSION AURICULAIRE À FAIBLE ÉNERGIE AVEC FORMES D'ONDES CONTRÔLABLES EN FORME D'IMPULSIONS*

- (71) Cardialen, Inc., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63141, US
Wessels, Richard J., CardiaLen Inc. 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63141, US
Efimov, Igor R., CardiaLen Inc. 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63141, US
Sha, Qun, Cardialen Inc. 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63141, US
Li, Wenwen, Cardialen Inc. 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63141, US
(72) WESSELS, Richard, J., St. Louis, MO 63141, US
EFIMOV, Igor, R., St. Louis, MO 6314, US
SHA, Qun, St. Louis, MO 63141, US
LI, Wenwen, St. Louis, MO 63141, US
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 797 666 A2***
A61N 1/05

- (25) De (26) De
(21) 13703067.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/052453 07.02.2013
(87) WO 2013/117656 2013/33 15.08.2013
(88) 03.10.2013
(30) 08.02.2012 DE 102012002437
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EICHUNG EINER INVASIVEN, ELEKTRISCHEN UND DESYNCHRONISIERENDEN NEUROSTIMULATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING INVASIVE ELECTRIC DESYNCHRONIZING NEUROSTIMULATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE DÉSYNCHRONISANTE EFFRACTIVE*

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 797 667 A1***
A61B 5/04

- (25) De (26) De
(21) 13704912.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/052450 07.02.2013
(87) WO 2013/117655 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 DE 102012002436
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EICHUNG EINER NICHT-INVASIVEN DESYNCHRONISIERENDEN NEUROSTIMULATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING NON-INVASIVE DESYNCHRONIZING NEUROSTIMULATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE NEUROSTIMULATION DÉSYNCHRONISANTE NON EFFRACTIVE*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 797 668 A1***
H01R 24/58

- (25) En (26) En
(21) 12818738.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071073 20.12.2012
(87) WO 2013/101683 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 2011161580725 P
(54) • *RINGFÖRMIGES KOMPRIMIERBARES ELEMENT MIT EINEM RÜCKSCHALTUNGS-MUSTER*
• *TOROIDAL COMPRESSIBLE ELEMENT INCLUDING A SWITCHBACK PATTERN*
• *ÉLÉMENT COMPRESSIBLE TOROÏDAL COMPRENANT UN MOTIF EN ÉPINGLE À CHEVEUX*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) STEVENSON, Mark, Maplewood, Minnesota 55109, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61N 2/02 → (51) **A61B 17/68**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/733**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/26**

A61P 1/00 → (51) **A61K 47/02**

A61P 1/00 → (51) **C07D 213/75**

A61P 1/12 → (51) **A23K 1/16**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/733**

A61P 3/00 → (51) **C07D 417/12**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/04 → (51) **A23L 1/29**

A61P 3/04 → (51) **C07C 211/26**

A61P 3/04 → (51) **C07D 205/04**

A61P 3/10 → (51) A61K 31/00	A61P 27/00 → (51) C07D 235/14	A61Q 5/00 → (51) A61Q 5/10
A61P 3/10 → (51) C07D 205/04	A61P 27/02 → (51) A61K 31/661	A61Q 5/00 → (51) C08G 77/38
A61P 3/10 → (51) C07D 471/04	A61P 27/02 → (51) A61K 38/00	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/36
A61P 7/06 → (51) A61K 38/18	A61P 27/02 → (51) C07D 235/14	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/22
A61P 7/08 → (51) A61K 31/433	A61P 29/00 → (51) A61K 9/00	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/60
A61P 9/00 → (51) C07C 271/10	A61P 29/00 → (51) A61K 31/7048	A61Q 5/06 → (51) A61Q 5/10
A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	A61P 29/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/22
A61P 9/10 → (51) A61K 38/00	A61P 29/00 → (51) C07D 235/14	(51) A61Q 5/10 (11) 2 797 669 A2*
A61P 9/10 → (51) C07D 519/00	A61P 29/00 → (51) C07D 487/10	A61Q 5/06 A61K 8/37
A61P 11/00 → (51) C07D 231/14	A61P 29/00 → (51) C07D 491/107	A61K 8/81 A61K 8/42
A61P 11/08 → (51) C07D 401/12	A61P 31/00 → (51) A61K 31/433	A61Q 5/00 A61K 8/40
A61P 13/00 → (51) C07D 413/12	A61P 31/04 → (51) A61K 39/095	A61K 8/60 A61Q 5/12
A61P 13/12 → (51) C07D 471/04	A61P 31/04 → (51) C07D 413/12	(25) De (26) De
A61P 15/02 → (51) A61K 47/02	A61P 31/04 → (51) C07H 15/04	(21) 12766032.2 (22) 17.09.2012
A61P 15/02 → (51) C07D 413/12	A61P 31/12 → (51) A61K 39/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 17/00 → (51) A61K 31/4164	A61P 31/12 → (51) C07D 403/14	(86) EP 2012/068244 17.09.2012
A61P 17/00 → (51) C07F 15/00	A61P 31/14 → (51) A61K 9/16	(87) WO 2013/041485 2013/13 28.03.2013
A61P 17/02 → (51) A61K 35/16	A61P 31/14 → (51) C07D 401/14	(88) 02.10.2014
A61P 19/02 → (51) A61K 36/54	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04	(30) 20.09.2011 DE 102011083021
A61P 19/04 → (51) A61K 36/54	A61P 35/00 → (51) A61K 31/713	(54) • PFLEGENDE FÄRBE MITTEL FÜR KERATINISCHE FASERN
A61P 21/02 → (51) A61K 31/7048	A61P 35/00 → (51) A61K 33/14	• CONDITIONING DYEING AGENT FOR KERATINOUS FIBRES
A61P 21/02 → (51) C07C 271/10	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	• COLORANTS SOINS POUR FIBRES KÉRATINIQUES
A61P 23/02 → (51) A61K 31/7048	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
A61P 25/00 → (51) A61K 31/7048	A61P 35/00 → (51) C07D 213/60	(72) WITTE, Christiane, 25491 Hetlingen, DE
A61P 25/00 → (51) C07C 271/10	A61P 35/00 → (51) C07D 241/04	SCHWARTZ, Stephan, 22880 Wedel, DE
A61P 25/00 → (51) C07D 235/14	A61P 35/00 → (51) C07D 401/10	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/22
A61P 25/00 → (51) C07D 487/10	A61P 35/00 → (51) C07D 417/12	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/49
A61P 25/02 → (51) C07D 235/14	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/60
A61P 25/04 → (51) A61K 31/7048	A61P 35/00 → (51) C07D 471/06	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/893
A61P 25/04 → (51) C07C 271/10	A61P 35/00 → (51) C07D 487/06	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/97
A61P 25/04 → (51) C07D 401/14	A61P 35/00 → (51) C07D 495/04	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/36
A61P 25/08 → (51) A61K 31/7048	A61P 35/00 → (51) C07K 14/705	A61Q 5/12 → (51) A61Q 5/10
A61P 25/08 → (51) C07C 271/10	A61P 35/00 → (51) C07K 19/00	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/26
A61P 25/08 → (51) C07D 235/14	A61P 37/00 → (51) C07D 498/18	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/40
A61P 25/24 → (51) A61K 31/7048	A61P 37/00 → (51) C07K 16/06	A61Q 15/00 → (51) C08G 77/38
A61P 25/24 → (51) C07C 211/26	A61P 43/00 → (51) A61K 35/16	A61Q 17/04 → (51) C08G 77/38
A61P 25/24 → (51) C07D 211/60	A61P 43/00 → (51) C07C 235/34	A61Q 19/00 → (51) C07F 15/00
A61P 25/28 → (51) A61K 31/277	A61P 43/00 → (51) C07D 413/14	A61Q 19/00 → (51) C08G 77/38
A61P 25/28 → (51) A61K 38/17	A61Q 1/00 → (51) C08G 77/38	(51) A62B 1/10 (11) 2 797 670 A2*
A61P 25/28 → (51) C07D 235/14	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/41	A62B 35/00
		(25) En (26) En
		(21) 12806466.4 (22) 20.12.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) EP 2012/076262 20.12.2012
		(87) WO 2013/098171 2013/27 04.07.2013
		(88) 22.08.2013
		(30) 29.12.2011 EP 11196042
		(54) • ABSEILVORRICHTUNG MIT DIREKT-ANTRIEBSZENTRIFUGALBREMSE

- DESCENDING DEVICE WITH DIRECT DRIVE CENTRIFUGAL BRAKE
 - DISPOSITIF DE DESCENTE ÉQUIPÉ D'UN FREIN CENTRIFUGE À ENTRAÎNEMENT DIRECT
- (71) Cresto AB, Lägatan 3, 302 60 Halmstad, SE
(72) LARSSON, Ove, S-426 74 Västra Frölunda, SE
LARSSON, Linus, S-413 21 Göteborg, SE
ROOS, Sebastian, S-416 64 Göteborg, SE
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A62B 35/00 → (51) **A62B 1/10**

A62C 4/00 → (51) **F16K 17/02**

A63B 6/00 → (51) **B32B 37/15**

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 37/00 → (51) **A63B 37/02**

A63B 37/00 → (51) **A63B 45/00**

- (51) **A63B 37/02** (11) **2 797 671 A1***
A63B 37/00 **A63B 45/00**
(25) En (26) En
(21) 12863806.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070515 19.12.2012
(87) WO 2013/101579 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337800
(54) • GOLFBALL MIT KONFIGURIERBARER MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR POSTPRODUKTIVE MODIFIKATION
• GOLF BALL WITH CONFIGURABLE MATERIALS AND METHOD OF POST PRODUCTION MODIFICATION
• BALLE DE GOLF COMPORTANT DES MATÉRIAUX CONFIGURABLES ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION APRÈS LA FABRICATION
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) KENNEDY, Thomas J., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A63B 37/12 → (51) **A63B 37/14**

- (51) **A63B 37/14** (11) **2 797 672 A1***
A63B 37/12
(25) En (26) En
(21) 12861430.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070973 20.12.2012
(87) WO 2013/101666 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113338129
(54) • GOLFBALL MIT HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN BEREICHEN
• GOLF BALL HAVING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC PORTIONS
• BALLE DE GOLF À PARTIES HYDROPHILES ET HYDROPHOBES
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LEE, David S., Beaverton OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A63B 45/00** (11) **2 797 673 A1***
A63B 37/00 **B29C 45/00**
(25) En (26) En
(21) 12861182.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071618 26.12.2012
(87) WO 2013/101807 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580537 P
27.12.2011 US 201161580549 P
30.05.2012 US 201213484181
30.05.2012 US 201213484193
(54) • GOLFBALL MIT EINEM ANGEFORMTEN KERN UND EINER MITTLEREN SCHICHT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GOLF BALL WITH CO-MOLDED CORE AND MEDIAL LAYER AND METHOD OF MAKING
• BALLE DE GOLF AVEC NOYAU ET COUCHE MÉDIANE CO-MOULÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MOLINARI, Arthur P., Beaverton OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A63B 45/00 → (51) **A63B 37/02**

B01D 1/22 → (51) **C01B 33/037**

B01D 3/00 → (51) **C10G 7/00**

B01D 3/06 → (51) **C10G 7/00**

B01D 27/04 → (51) **C02F 1/50**

B01D 29/00 → (51) **C02F 1/50**

- (51) **B01D 35/06** (11) **2 797 674 A1***
B01D 36/00 **C02F 1/46**
(25) En (26) En
(21) 12863174.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011564 27.12.2012
(87) WO 2013/100628 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110145576
18.12.2012 KR 20120148516
(54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG MITTELS KAPAZITIVER ENTIONISIERUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS FOR WATER TREATMENT USING CAPACITIVE DEIONIZATION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU PAR DÉSIONISATION CAPACITIVE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) CHO, Young-Gun, Seoul 151-851, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B01D 36/00** (11) **2 797 675 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794894.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072505 13.11.2012

- (87) WO 2013/097972 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089997
(54) • FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM WASERSAMMELBEREICH
• FILTER DEVICE WITH A WATER-COLLECTING AREA
• DISPOSITIF DE FILTRE AVEC UNE ZONE DE COLLECTE D'EAU
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BALLIER, Fabian-Felix, 71292 Frieolzhelm, DE

B01D 36/00 → (51) **B01D 35/06**

B01D 39/18 → (51) **C02F 1/50**

B01D 39/20 → (51) **C02F 1/50**

B01D 45/00 → (51) **C10G 11/18**

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 797 676 A1***
B01D 71/64 **C01B 23/00**
(25) De (26) De
(21) 12791499.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073901 29.11.2012
(87) WO 2013/098024 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195776
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASEN
• METHOD FOR SEPARATING GASES
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ
(71) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861 Schörrfling am Attersee, AT
(72) BALSTER, Jörg, 4861 Schörrfling am Attersee, AT
UNGERANK, Markus, 4320 Perg, AT
VELTHOEN, Ingrid Winette, 4881 Strass im Attergau, AT
(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 797 677 A1***
B01D 71/70
(25) En (26) En
(21) 12812506.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071840 27.12.2012
(87) WO 2013/101943 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580437 P
27.12.2011 US 201161580434 P
(54) • SILOXANZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM FREIEM VOLUMEN ZUR VERWENDUNG ALS MEMBRANEN
• HIGH FREE VOLUME SILOXANE COMPOSITIONS USEFUL AS MEMBRANES
• COMPOSITIONS DE SILOXANE À VOLUME INTERSTITIEL ÉLEVÉ, UTILES COMME MEMBRANES
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) AHN, Dongchan, Midland Michigan 48640, US
HRABAL, James S., St Louis Michigan 48880, US
LICHTOR, Alexandra N., Midland Michigan 48640, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 53/26 → (51) **F25B 41/04**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 797 678 A1***
B01J 37/02 **B01J 23/00**
B01J 23/63 **B01J 23/83**
B01J 23/89 **B01J 35/04**

(25) En (26) En
(21) 12834572.5 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/008343 26.12.2012
(87) WO 2013/099251 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288798

(54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST**
• **CATALYSEUR D'ÉPURATION DE GAZ**
D'ÉCHAPPEMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) AOKI, Yuki, Aichi-ken 471-8571, JP

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

B01D 61/44 → (51) **E21B 43/20**

B01D 63/04 → (51) **H01M 8/04**

B01D 65/02 → (51) **C01B 21/24**

B01D 65/06 → (51) **C01B 21/24**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 797 679 A1***
B01D 69/00

(25) En (26) En
(21) 12862319.6 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071696 27.12.2012
(87) WO 2013/101857 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340793
31.01.2012 US 201213362793

(54) • **PORÖSE MEMBRANEN MIT HYDROPHI-**
LER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG
• **POROUS MEMBRANES HAVING A**
HYDROPHILIC COATING AND METHODS
FOR THEIR PREPARATION AND USE
• **MEMBRANES POREUSES PRÉSENTANT**
UN REVÊTEMENT HYDROPHILE ET
PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION
ET LEUR UTILISATION

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LI, Bing, Niskayuna, New York 12309, US
MOORE, David Roger, Niskayuna, New York
12309, US

(74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/06**

B01D 67/00 → (51) **C04B 35/462**

B01D 69/00 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **C04B 35/462**

(51) **B01D 71/06** (11) **2 797 680 A1***
B01D 67/00

(25) En (26) En
(21) 12863951.5 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071693 27.12.2012

(87) WO 2013/101855 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339960
29.12.2011 US 201113339996
29.12.2011 US 201113340052

(54) • **PORÖSE MEMBRANEN MIT EINER POLY-**
MERBESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG
• **POROUS MEMBRANES HAVING A**
POLYMERIC COATING AND METHODS
FOR THEIR PREPARATION AND USE
• **MEMBRANES POREUSES À REVÊTE-**
MENT POLYMÈRE ET LEURS PROCÉDÉS
DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LI, Bing, Niskayuna, New York 12309, US
OLSEN, Cathryn Ellen, Niskayuna, New York
12309, US
MOORE, David Roger, Niskayuna, New York
12309, US

(74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B01D 71/64 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/70 → (51) **B01D 53/22**

B01F 3/08 → (51) **G21C 13/032**

(51) **B01F 3/12** (11) **2 797 681 A1***
B01F 5/06 **B01F 13/00**
B01F 15/02 **A61M 5/28**
A61L 24/00

(25) En (26) En
(21) 12815839.1 (22) 20.12.2012

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

(86) IL 2012/000393 20.12.2012
(87) WO 2013/098805 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IL 21727311
03.01.2012 US 201261582524 P
30.07.2012 IL 22118012
30.07.2012 US 201261677048 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
SCHNELLEN AUFLÖSUNG VON FESTEN
PROTEINZUSAMMENSETZUNG
• **METHOD AND DEVICE FOR FAST DISSO-**
LUTION OF SOLID PROTEIN COMPO-
SITION
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA**
DISSOLUTION RAPIDE D'UNE COMPOSI-
TION PROTÉINIQUE SOLIDE

(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14
Weizmann Science Park P.O. Box 619,
Rehovot 76106, IL

(72) ILAN, Erez, Kibbutz Netzer Sereni 70395, IL
REGEV, Kfir, Tel-Aviv 64923, IL
LEITMAN, Dana, Tel-Aviv 67890, IL
NUR, Israel, Moshav Timmorim 79860, IL
MERON, Moti, Herzliah 46352, IL
GOODMAN, John, Ann Arbor, Michigan
48103, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01F 5/04 → (51) **G21C 13/032**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/12**

B01F 13/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/02 → (51) **B01F 3/12**

B01J 3/06 → (51) **C04B 35/52**

B01J 6/00 → (51) **C01B 21/082**

B01J 8/18 → (51) **C10G 11/18**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 797 682 A1***
F28D 1/06 **C12M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 12812155.5 (22) 20.12.2012

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

(86) DK 2012/050492 20.12.2012
(87) WO 2013/097861 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DK 201101012
24.09.2012 DK 201200584

(54) • **SYSTEM ZUR REGELUNG DER TEM-**
PERATUR EINES BIOREAKTORS
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE**
TEMPERATURE OF A BIOREACTOR
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE LA**
TEMPÉRATURE D'UN BIORÉACTEUR

(71) Service-teknikker.dk ApS, Gurrevej 149,
3000 Helsingør, DK

(72) BUCH, Anders, DK-3000 Helsingør, DK

(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B01J 19/00** (11) **2 797 683 A1***
B01L 9/00 **G01N 35/04**

(25) En (26) En
(21) 12818722.6 (22) 19.12.2012

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

(86) US 2012/070433 19.12.2012
(87) WO 2013/101568 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340317

(54) • **MIKROFLUIDISCHES KASSETTENHAND-**
HABUNGSSYSTEM
• **MICROFLUIDIC CASSETTE HANDLING**
SYSTEM
• **SYSTÈME DE MANIPULATION DE**
CASSETTES MICROFLUIDIQUES

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) SAMPER, Victor, 85748 Garching b. Mun-
chen, DE
BOELD, Christoph, 85748 Garching b. Mun-
chen, DE
RENSCH, Christian, 85748 Garching b.
Munche, DE
HORVATH-KLEIN, Ruben Julian, 85748 Gar-
ching b. Munche, DE

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intel-
lectual Property Pollards Wood Nightingales
Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire
HP8 4SP, GB

B01J 19/00 → (51) **C07C 1/20**

B01J 19/32 → (51) **C10G 11/18**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/06 → (51) **B01J 20/20**

(51) **B01J 20/20** (11) **2 797 684 A1***
B01J 20/06 **B01J 20/28**
B01J 20/22 **B01J 20/02**
A61M 1/16

(25) En (26) En
(21) 12812503.6 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071740 27.12.2012
(87) WO 2013/101888 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581153 P

(54) • **MATERIALIEN ZUR BESEITIGUNG VON**
TOXINEN IN EINER SORPTIONSDIALYSE

SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME DAMIT
 • *MATERIALS FOR REMOVAL OF TOXINS IN SORBENT DIALYSIS AND METHODS AND SYSTEMS USING SAME*
 • *MATÉRIAUX DESTINÉS À ÉLIMINER DES TOXINES DANS LA DIALYSE PAR SORBANT ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES LES UTILISANT*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

(72) WONG, Raymond, J., Waltham, MA 02451-1457, US

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

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

(51) **B01J 21/08** (11) **2 797 685 A2***
B01J 29/08 **B01J 29/18**
B01J 29/40 **B01J 29/60**
B01J 29/70 **C07C 45/66**

(25) En (26) En
 (21) 12821203.2 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NL 2012/050932 27.12.2012
 (87) WO 2013/100768 2013/27 04.07.2013
 (88) 22.08.2013
 (30) 28.12.2011 NL 2008047
 28.12.2011 US 201161580845 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER REAKTION MIT EINEM FLÜSSIGEN REAKTIONSGEMISCH*
 • *PROCESS FOR CARRYING OUT A REACTION INVOLVING A LIQUID REACTION MIXTURE*
 • *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE RÉACTION IMPLIQUANT UN MÉLANGE RÉACTIONNEL LIQUIDE*

(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) DE SOUSA DIAS, Ana Sofia Vagueiro, NL-1014 BV Amsterdam, NL
 VAN DER WAAL, Jan Cornelis, NL-1014 BV Amsterdam, NL
 MAZOYER, Etienne, NL-1014 BV Amsterdam, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B01J 21/18** (11) **2 797 686 A1***
B01J 23/62 **B01J 27/135**
B01J 37/02

(25) En (26) En
 (21) 12861791.7 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/070920 20.12.2012
 (87) WO 2013/101659 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 US 201161580818 P
 17.12.2012 US 201213716336

(54) • *IRIDIUMKATALYSATOR ZUR CARBONYLIERUNG*
 • *IRIDIUM CATALYSTS FOR CARBONYLATION*
 • *CATALYSEURS À BASE D'IRIDIUM DESTINÉS À LA CARBONYLATION*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) ZHU, Zhidong, George, Kingsport, TN 37660, US
 TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US

ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US
 MOORE, Mary, Kathleen, Jonesborough, TN 37659, US
 JENKINS, David, Alan, Jonesborough, TN 37659, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01J 23/00 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 23/02** (11) **2 797 687 A1***
B01J 23/04 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **B01J 37/00**
C10G 1/00 **C10L 1/00**

(25) En (26) En
 (21) 12809272.3 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/076422 20.12.2012
 (87) WO 2013/098195 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 US 201161580678 P

(54) • *OPTIMIERTER KATALYSATOR ZUR BIOMASSEPYROLYSE*
 • *OPTIMIZED CATALYST FOR BIOMASS PYROLYSIS*
 • *CATALYSEUR OPTIMISÉ POUR LA PYROLYSE D'UNE BIOMASSE*

(71) BioeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, CW
 O'Connor, Paul, Hogebrinkerweg 9, 3871 KM Hoevelaken, NL

(72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL

(74) Verbart, Jeannette J.M., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B01J 23/04 → (51) **B01J 23/02**

(51) **B01J 23/28** (11) **2 797 688 A2***
C10G 45/04

(25) It (26) En
 (21) 12818628.5 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/057603 21.12.2012
 (87) WO 2013/098741 2013/27 04.07.2013
 (88) 19.09.2013
 (30) 28.12.2011 IT MI20112409

(54) • *KATALYSATORSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SYSTEMS UND WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES SYSTEMS*
 • *CATALYTIC SYSTEM, PROCESS FOR THE PREPARATION OF SAID SYSTEM AND HYDROTREATMENT PROCESS USING SAID SYSTEM*
 • *SYSTÈME CATALYTIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT UTILISANT LEDIT SYSTÈME*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT

(72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29122 Piacenza, IT
 MILLINI, Roberto, I-20070 Cerro al Lambro (Milano), IT
 MOLINARI, Daniele, I-26900 Lodi (LO), IT
 MOSCOTTI, Daniele Giulio, I-20861 Brugherio (Monza e Brianza), IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

B01J 23/44 → (51) **C07C 29/94**

B01J 23/44 → (51) **C07C 35/08**

B01J 23/46 → (51) **C07C 29/94**

(51) **B01J 23/58** (11) **2 797 689 A2***
B01J 23/62 **C07C 5/333**

(25) En (26) En
 (21) 12826559.2 (22) 24.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/057690 24.12.2012
 (87) WO 2013/098761 2013/27 04.07.2013
 (88) 29.08.2013
 (30) 28.12.2011 IT MI20112403

(54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON BUTENEN ODER GEMISCHEN AUS BUTANEN UND BUTENEN ZUR GEWINNUNG VON 1,3-BUTADIEN*
 • *CATALYTIC COMPOSITION AND PROCESS FOR THE DEHYDROGENATION OF BUTENES OR MIXTURES OF BUTANES AND BUTENES TO GIVE 1,3-BUTADIENE*
 • *COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDROGÉNATION DE BUTÈNES OU DE MÉLANGES DE BUTANES ET DE BUTÈNES POUR DONNER DU 1,3-BUTADIÈNE*

(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) IEZZI, Rodolfo, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
 MANZINI, Giulio, I-20098 San Giuliano Milanese (MI), IT
 POLLESEL, Paolo, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
 DEL SEPPIA, Alessandro, I-46047 Porto Mantovano (MN), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B01J 23/62 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/62 → (51) **B01J 23/58**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/72 → (51) **C07D 307/08**

B01J 23/83 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/89 → (51) **B01D 53/94**

B01J 27/053 → (51) **C07D 307/38**

B01J 27/053 → (51) **C07D 307/48**

B01J 27/135 → (51) **B01J 21/18**

(51) **B01J 29/06** (11) **2 797 690 A1***
B01J 37/00 **C07C 1/20**
C10G 3/00

(25) En (26) En
 (21) 12805713.0 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/076432 20.12.2012
 (87) WO 2013/098198 2013/27 04.07.2013
 (30) 27.12.2011 EP 11195816

(54) • *MOLEKULARSIEBKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER FORMULIERUNG UND VERWENDUNG*
 • *MOLECULAR SIEVE CATALYST AND PROCESSES FOR FORMULATING AND USING THE SAME*

- *CATALYSEUR TAMIS MOLÉCULAIRE ET SES PROCÉDÉS DE FORMULATION ET D'UTILISATION*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) KOX, Marianne Hendrina Francisca, 1031 HW Amsterdam, NL
- VAN WESTRENNEN, Jeroen, 1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **B01J 29/06** (11) **2 797 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862185.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072063 28.12.2012
(87) WO 2013/102074 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581635 P
12.12.2012 US 201213712380
- (54) • *GETRÄGERTE NANOTEILCHEN-ZEOLITHKATALYSATOR FÜR ALKYLIERUNGSREAKTIONEN*
• *SUPPORTED NANO PARTICLE ZEOLITE CATALYST FOR ALKYLATION REACTIONS*
• *CATALYSEUR ZÉOLITE SUPPORTÉ À NANOPARTICULES DESTINÉ À DES RÉACTIONS D'ALKYLATION*
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) CHINTA, Sivadinarayana, Missouri City, TX 77459, US
- PELATI, Joseph, Houston, TX 77007, US
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- B01J 29/06** → (51) **C07D 307/38**
- B01J 29/08** → (51) **B01J 21/08**
- B01J 29/18** → (51) **B01J 21/08**
- B01J 29/40** → (51) **B01J 21/08**
- B01J 29/60** → (51) **B01J 21/08**
- B01J 29/70** → (51) **B01J 21/08**
- B01J 29/82** → (51) **C07D 307/48**
- B01J 31/02** → (51) **B01J 31/30**
- B01J 31/02** → (51) **C08G 77/08**

- (51) **B01J 31/12** (11) **2 797 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863787.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071351 21.12.2012
(87) WO 2013/101755 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581299 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG*
• *MOISTURE CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor, Albany, New York 12211, US
- (72) BYRNE, Christopher, Clifton Park, NY 12065, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- B01J 31/22** → (51) **C07F 7/00**
- B01J 31/24** → (51) **C07F 7/12**

- (51) **B01J 31/30** (11) **2 797 693 A1***
B01J 31/40 **C07C 2/58**
C07C 9/12 **C10G 50/00**
B01J 31/02
- (25) En (26) En
(21) 12813054.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077082 28.12.2012
(87) WO 2013/098407 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 PCT/CN2011/084965
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKATALYSATORS*
• *PROCESS FOR REGENERATION OF IONIC LIQUID CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR LIQUIDE IONIQUE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) ZHANG, Rui, Beijing 102249, CN
LIU, Zhichang, Beijing 102249, CN
XU, Chunming, Beijing 102249, CN
MENG, Xianghai, Beijing 102249, CN
KLUSENER, Peter Anton August, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- B01J 31/40** → (51) **B01J 31/30**
- B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 35/10** → (51) **B01J 23/02**
- B01J 37/00** → (51) **B01J 23/02**
- B01J 37/00** → (51) **B01J 29/06**
- B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 21/18**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 23/02**
- B01J 37/04** → (51) **B01J 23/02**
- B01J 37/08** → (51) **B01J 23/02**

- (51) **B01J 38/48** (11) **2 797 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 11879116.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067702 29.12.2011
(87) WO 2013/101015 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580759 P
- (54) • *KATALYSATORRÜCKGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG VON WÄSSRIGEM JODWASSERSTOFF UND ESSIGSÄURE*
• *CATALYST RECOVERY USING AQUEOUS HYDROGEN IODIDE AND ACETIC ACID*
• *RÉCUPÉRATION DE CATALYSEUR À L'AIDE D'IODURE D'HYDROGÈNE AQUEUX ET D'ACIDE ACÉTIQUE AQUEUX*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

- (72) STEINHOFF, Bradley, Alan, Gray, TN 37615, US
- MOORE, Chad, Oxford, Alabama 36203, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 797 695 A1***
G01N 15/14 **G02B 21/36**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12818761.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072036 28.12.2012
(87) WO 2013/102055 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581851 P
02.02.2012 US 201261594136 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BILDGEBUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *METHOD FOR RAPID IMAGING OF BIOLOGIC FLUID SAMPLES*
• *PROCÉDÉ POUR L'IMAGERIE RAPIDE D'ÉCHANTILLONS DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*
- (71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) XIE, Min A., Plainsboro, New Jersey 08536, US
- HERZOG, David, Warrington, Pennsylvania 18976, US
VERRANT, John, Solebury, Pennsylvania 18963, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- B01L 3/00** → (51) **G01N 15/14**
- (51) **B01L 3/14** (11) **2 797 696 A1***
(25) It (26) En
(21) 12826572.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057797 28.12.2012
(87) WO 2013/098792 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT B020110766
- (54) • *VORRICHTUNGEN, GERÄT, KIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DEVICES, APPARATUS, KIT AND METHOD FOR TREATING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIFS, APPAREIL, TROUSSE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Silicon Biosystems S.p.A., Via dei Lapidari 12, Bologna, IT
- (72) CALANCA, Alex, I-41037 Mirandola, IT
MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
MANARESI, Nicolò, I-40125 Bologna, IT
GIORGINI, Giuseppe, I-35100 Padova, IT
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- B01L 7/00** → (51) **C12M 1/02**
- B01L 9/00** → (51) **A61L 2/04**
- B01L 9/00** → (51) **B01J 19/00**
- B02C 19/18** → (51) **G21F 9/00**
- (51) **B05B 7/24** (11) **2 797 697 A1***
B65D 25/14
(25) En (26) En

- (21) 12861380.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071843 27.12.2012
(87) WO 2013/101946 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582227 P
(54) • *UMWANDELBARE FARBBEHÄLTERANORDNUNG MIT LUFTEINLASSVENTIL*
• *CONVERTIBLE PAINT CUP ASSEMBLY WITH AIR INLET VALVE*
• *ENSEMBLE GODET DE PEINTURE CONVERTIBLE AVEC SOUPEPE D'ENTRÉE D'AIR*
(71) Saint-gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) PELLEGRINO, Biagio P., Niskayuna, New York 12309, US
NIXON, Thomas R., Au Gres, Michigan 48703, US
ZOELLNER, Clemens E., Bay City, Michigan 48706, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B05B 17/06 → (51) **A01M 1/20**

- (51) **B05C 1/14** (11) **2 797 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861281.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071489 21.12.2012
(87) WO 2013/101777 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581032 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG EINES ABSTRICHES*
• *AUTOMATED SMEAR MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE FROTTIS*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) SHOFFNER, John Scott, San Jose, California 95136, US
CHACKO, Koshy, T., San Jose, California 95118, US
SOLOMON, Roei, San Jose, California 95118, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **B05D 3/10** (11) **2 797 699 A1***
C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 12861574.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071905 28.12.2012
(87) WO 2013/101976 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581743 P
(54) • *DÜNNSCHICHT DIFFUSIONSBARRIERE*
• *THIN FILM DIFFUSION BARRIER*
• *BARRIÈRE DE DIFFUSION EN COUCHES MINCES*
(71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
The Texas A&M University System, Technology Licensing Office Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US

- (72) Grunlan, Jaime C., College Station, Texas 77840, US
PRIOLO, Morgan A., College Station, Texas 77845, US
Bergman, Brian R., Simpsonville, South Carolina 29681, US
McHugh, John J., Greenville, South Carolina 29607, US
(74) Casalonga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B08B 3/02 → (51) **F28G 1/16**

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 797 700 A1***
C01C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816774.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053056 21.12.2012
(87) WO 2013/098517 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1104122
(54) • *ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPEICHERBEHÄLTER FÜR DIE AUFBEWAHRUNG VON VERUNREINIGTEN ODER VERUNREINIGENDEN FLÜSSIGKEITEN*
• *COVER DEVICE FOR A STORAGE TANK USED TO STORE POLLUTED OR POLLUTING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE DE BASSIN DE STOCKAGE DE LIQUIDES POLLUES OU POLLUANT*
(71) Scylla, 6 rue des Arènes, 39100 Dole, FR
(72) CHERONT, Arnaud, F-21200 Beaune Hameau De Challanges, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 797 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 12810192.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075620 14.12.2012
(87) WO 2013/098098 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090098
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON WALZGUT SOWIE VERWENDUNG EINES KÜHLSCHMIERSTOFFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ROLLING ROLLING STOCK AND USE OF A COOLING LUBRICANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LAMINER UNE MATIÈRE À LAMINER ET UTILISATION D'UN RÉFRIGÉRANT LUBRIFIANT*
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KOHLRAUSCH, Arnt, 57223 Kreuztal, DE
PAWELSKI, Hartmut, 40883 Ratingen, DE
JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21D 11/10** (11) **2 797 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863239.5 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072325 31.12.2012
(87) WO 2013/102217 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581860 P
16.01.2012 US 201261586995 P

- 16.01.2012 US 201261586990 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKEBEHÄLTERS AUS METALL DURCH BLASFORMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A METAL BEVERAGE CONTAINER USING BLOW MOLDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONTENANT MÉTALLIQUE POUR BOISSON PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
(72) ADAMS, John, Alpharetta, GA 30004, US
PALASWAMY, Rajesh, Alpharetta, GA 30005, US
ESPINEL, Karina, Montebello, NY 10901, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 28/02 → (51) **F24J 2/12**

- (51) **B21D 28/14** (11) **2 797 703 A1***
B21D 28/16 **B21D 28/34**
(25) De (26) De
(21) 12812606.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076157 19.12.2012
(87) WO 2013/098154 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195900
(54) • *WERKZEUGMATRIZE FÜR EINE WERKZEUGEINHEIT*
• *TOOL DIE FOR A TOOL UNIT*
• *MATRICE-OUTIL POUR UNE UNITÉ OUTIL*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) HANK, Rainer, 71735 Eberdingen/Hochdorf, DE
BYTOW, Peter, 75397 Simmozheim, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B21D 28/14 → (51) **F24J 2/12**

B21D 28/16 → (51) **B21D 28/14**

B21D 28/34 → (51) **B21D 28/14**

B21D 37/10 → (51) **F24J 2/12**

B21D 53/00 → (51) **F24J 2/12**

- (51) **B21J 3/00** (11) **2 797 704 A1***
B21J 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12812292.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052804 05.12.2012
(87) WO 2013/098501 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162512
(54) • *VERFAHREN ZUM GLÄTTEN EINER SCHMIEDEMATRIZE BEI DER IMPLEMENTIERUNG VON DURCH GIESSEN UND SCHMIEDEN GEWONNENEN TEILEN*
• *METHOD OF DRESSING A FORGE DIE IN THE IMPLEMENTATION OF PARTS OBTAINED BY TWO SUCCESSIVE OPERATIONS OF FOUNDRY CASTING FOLLOWED BY FORGING*
• *PROCEDE DE POTAYAGE DE MATRICE DE FORGE DANS LA MISE EN OEUVRE DE PIECES OBTENUES PAR DEUX OPERATIONS SUCCESSIVES DE COULAGE DE FONDERIE PUIS DE FORGE*

- (71) Saint Jean Industries, 180, rue des Frères Lumière, 69220 Saint-Jean d'Ardières, FR
(72) DI SERIO, Emile, F-69840 Chenas, FR
SOUBRAS, Fabien, F-69220 Belleville, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **B21J 5/00** (11) **2 797 705 A1***
B21J 5/08 **B21J 5/10**
B21K 1/06

- (25) En (26) En
(21) 12818629.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/057749 27.12.2012
(87) WO 2013/098771 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 IN MM37142011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLWELLEN*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW SHAFTS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ARBRES CREUX*

- (71) Kalyani, Babasaheb Neelkanth, Mundhwa Pune Cantonment, Pune 411036, IN
(72) Kalyani, Babasaheb Neelkanth, Pune 411036, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B21J 5/00 → (51) **B21J 3/00**

B21J 5/00 → (51) **F22B 1/02**

B21J 5/08 → (51) **B21J 5/00**

B21J 5/10 → (51) **B21J 5/00**

B21K 1/06 → (51) **B21J 5/00**

B21K 1/22 → (51) **F01L 3/20**

(51) **B21K 23/00** (11) **2 797 706 A1***
B21K 23/02 **F16G 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 12816373.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2012/000079 21.12.2012
(87) WO 2013/100759 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 NL 1039272
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEIGEZONE AUF EINEM QUERELEMENT FÜR EINEN SCHUBRIEMEN FÜR EIN STUFENLOS REGELBARES GETRIEBE*
• *METHOD FOR FORMING A TILTING ZONE ON A TRANSVERSE ELEMENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ZONE DE BASCULEMENT SUR UN ÉLÉMENT TRANSVERSAL POUR COURROIE DE POUSSÉE POUR UNE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOOPMANS, Spike, Jan, NL-5045 LP Tilburg, NL
ROMPEN, Guillaume, Gerard, Hubertus, NL-6151 AA Munstergeleen, NL
(74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B21K 23/02 → (51) **B21K 23/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 797 707 A1***
B29C 67/00

- (25) En (26) En
(21) 12812214.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076025 18.12.2012
(87) WO 2013/098135 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580775 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG PORÖSER DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING POROUS THREE-DIMENSIONAL ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES ARTICLES TRIDIMENSIONNELS POREUX*

- (71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) HELLESTAM, Calle, S-417 49 Göteborg, SE
OLSSON, Jenny, S-423 38 Torshälla, SE
ELFSTRÖM, Isak, S-434 46 Kungsbacka, SE

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/52**

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/30**

B23B 31/117 → (51) **B23B 31/30**

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/30**

(51) **B23B 31/30** (11) **2 797 708 A1***
B23B 31/00 **B23B 31/117**
B23B 31/20

- (25) De (26) De
(21) 12812634.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076410 20.12.2012
(87) WO 2013/098192 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 202011109498 U
30.10.2012 DE 102012110392
(54) • *WERKZEUGHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WERKZEUG-AUFNAHME FÜR EINEN SOLCHEN WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER AND METHOD FOR PRODUCING A TOOL RECEIVING PORTION FOR SUCH A TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LOGEMENT D'OUTIL POUR UN TEL PORTE-OUTIL*

- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B23D 61/00** (11) **2 797 709 A1***
B23D 61/12

- (25) En (26) En
(21) 12815942.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/071027 20.12.2012
(87) WO 2013/101677 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337377
(54) • *HOBELMASCHINENZUBEHÖRWERKZEUG FÜR EIN SCHWINGENDES ELEKTRISCHES WERKZEUG*
• *JAB SAW ACCESSORY TOOL FOR AN OSCILLATING POWER TOOL*

• *OUTIL ACCESSOIRE SCIE SABRE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- Nagy, Balazs, 200 N. Arlington Heights Road Apt. 722, Arlington Heights, IL 60004, US
Markwald, Jonathan, 1010 S. Saylor Avenue, Elmhurst, IL 60126, US
Abante, Edward, 2029 W. Cortland, Chicago, IL 60647, US
Landt, Michael, 4027 N. Maplewood Avenue, Chicago, IL 60618, US
Alam, Saad, 3450 Scott Street, Franklin Park, IL 60131, US
Baker, Timothy, 2552 Brookstone Court, Aurora, IL 60502, US
Barhite, Joshua, 1817 W. Armitage Avenue 1, Chicago, IL 60622, US
Denley, Peter, 13420 Merry Chase Lane Apt. T04, Huntersville, NC 28078, US

(72) NAGY, Balazs, Arlington Heights, IL 60004, US
MARKWALD, Jonathan, Elmhurst, IL 60126, US

- ABANTE, Edward, Chicago, IL 60647, US
LANDT, Michael, Chicago, IL 60618, US
ALAM, Saad, Franklin Park, IL 60131, US
BAKER, Timothy, Aurora, IL 60502, US
BARHITTE, Joshua, Chicago, IL 60622, US
DENLEY, Peter, Huntersville, NC 28078, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23D 61/12 → (51) **B23D 61/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 797 710 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12863559.6 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/072290 31.12.2012
(87) WO 2013/102198 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581955 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON MATERIALIEN MIT GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN ZUM REIBRÜHR-SCHWEISSEN ODER FÜR ANDERE VERARBEITUNGSZWECKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HOLDING MATERIALS HAVING ARCuate SURFACES IN PLACE FOR FRICTION STIR WELDING OR PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR EN PLACE DES MATÉRIAUX AYANT DES SURFACES EN FORME D'ARC POUR SOUDAGE OU TRAITEMENT PAR AGITATION ET FROTTEMENT*

- (71) Megastir Technologies LLC, 275 West 2230 North, Provo, UT 84604, US
(72) HIGGINS, Paul, T., Provo, UT 84606, US
ROSAL, David, West Bountiful, UT 84087, US
SANDERSON, Samuel, C., Alpine, UT 84004, US

- STEEL, Russell, J., Salem, UT 84653, US
PACKER, Scott, M., Alpine, UT 84004, US
PETERSON, Jeremy, Cedar Hills, UT 84062, US
LARSEN, Steve, W., Payson, UT 84651, US
BABB, Jonathan, A., West Jordan, UT 84088, US

- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B23K 26/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **B23K 26/22** (11) **2 797 711 A1***
B23K 26/32

- (25) En (26) En
- (21) 12821030.9 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002749 19.12.2012
- (87) WO 2013/098621 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286694
- (54) • *GESCHWEISSTE STRUKTUR MIT MINDESTENS DREI LASERGESCHWEISSTEN, ENTLANG EINER VIRTUELLEN GESCHLOSSENEN KURVE ANGEORDNETEN SCHWEISSKERNEN UND ENTSPRECHENDES LASERSCHWEISSVERFAHREN*
- *WELDED STRUCTURE WITH AT LEAST THREE LASER WELDED NUGGETS ARRANGED ALONG A VIRTUAL CLOSED CURVE, AND CORRESPONDING LASER WELDING METHOD*
- *STRUCTURE SOUDEE AVEC AU MOINS TROIS NOYAUX DE SOUDURE SOUDES AU LASER DISPOSES LE LONG D'UNE COURBE VIRTUELLE FERMEE ET PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER CORRESPONDANT*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HISADA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- OGURA, Shuhei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- KAWAKITA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- IKEDA, Tamotsu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0853, JP
- KOSUGI, Hidenori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/22**

- (51) **B23K 35/00** (11) **2 797 712 A1***
- B23K 35/32** **C22C 38/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12787438.6 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072698 15.11.2012
- (87) WO 2013/097978 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 DE 102011089965
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN METALLISCHER BAUTEILE*
- *METHOD FOR JOINING METAL COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATIC, Mario, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

B23K 35/32 → (51) **B23K 35/00**

B23P 6/00 → (51) **F01D 21/00**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 797 713 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 12818788.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077041 28.12.2012
- (87) WO 2013/098385 2013/27 04.07.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 28.12.2011 DE 102011057093

- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EN-DEN VON LANGPROFILABSCHNITTEN*
- *PROCESSING DEVICE FOR ENDS OF ELONGATE PROFILE SECTIONS*
- *DISPOSITIF D'USINAGE POUR LES EXTRÉMITÉS DE SECTIONS PROFILÉES ALLONGÉES*
- (71) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
- (72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
- (74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

(51) **B24D 3/02** (11) **2 797 714 A1***

- C09K 3/14** **C09C 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 12861139.9 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072304 31.12.2012
- (87) WO 2013/102206 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 US 201161582308 P
- (54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT UNGLEICHMÄSSIGER VERTEILUNG VON ÖFFNUNGEN*
- *ABRASIVE ARTICLE HAVING A NON-UNIFORM DISTRIBUTION OF OPENINGS*
- *ARTICLE ABRASIF À RÉPARTITION IRRÉGULIÈRE D'OUVERTURES*
- (71) Saint-gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts 01532, US
- DINH-NGOC, Julie M., Holliston, Massachusetts 01746, US
- RAMAN, Vivek Cheruvari Kottieth, Toronto, Ontario M5V 1A8, CA
- KRUPA, Paul A., Lake Luzerne, New York 12846, US
- GARRAH, James M., Burlington, Ontario L7S 2H7, CA
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B24D 3/02** (11) **2 797 715 A1***

- C09K 3/14** **C09C 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 12861869.1 (22) 30.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072243 30.12.2012
- (87) WO 2013/102177 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581800 P
- (54) • *GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *SHAPED ABRASIVE PARTICLE AND METHOD OF FORMING SAME*
- *PARTICULE ABRASIVE FAÇONNÉE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLE-CI*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) BRAUN, Paul, Providence, Rhode Island 02908, US
- YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, US
- CZERPINSKI, Jennifer H., Marlborough, Massachusetts 01752, US
- BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, CA
- SUBRAMANIAN, Krishnamoorthy, Lexington, Massachusetts 02420, US
- BRIGHT, Robin, Framingham, Massachusetts 01702, US

- SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts 01532, US
- LAFOND, Gregory G., Boylston, Massachusetts 01505, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B24D 3/02** (11) **2 797 716 A1***

- C09K 3/14** **C09C 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 12862932.6 (22) 30.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072231 30.12.2012
- (87) WO 2013/102170 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581831 P
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE SHAPED ABRASIVE PARTICLES AND METHOD OF FORMING SAME*
- *PARTICULES ABRASIVES DE FORME COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLES-CI*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, US
- BRAUN, Paul, Providence, Rhode Island 02908, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/02 → (51) **C09K 3/14**

B24D 3/10 → (51) **E21B 10/46**

B24D 3/20 → (51) **B24D 5/06**

B24D 3/20 → (51) **C09K 3/14**

(51) **B24D 3/28** (11) **2 797 717 A2***

- B24D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12812478.1 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070485 19.12.2012
- (87) WO 2013/101575 2013/27 04.07.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 29.12.2011 US 201161581443 P
- (54) • *BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *COATED ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *ARTICLE ABRASIF REVÊTU& xA;*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JANSSEN, Jeffrey R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- EILERS, Deborah J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GRAHAM, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B24D 5/06** (11) **2 797 718 A1***

- B24D 3/20** **C09K 3/14**
- C09C 1/68** **C09C 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12862136.4 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072109 28.12.2012
(87) WO 2013/102104 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582220 P
(54) • MAHLRING MIT DOPPELFUNKTIONSSCHLEIFSEGMENTEN
• GRINDING RING WITH DUAL FUNCTION GRINDING SEGMENTS
• TOURILLON DE MEULAGE À SEGMENTS DE MEULAGE À DOUBLE FONCTION
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) GOSAMO, Ignazio, B-6860 Légglise-Thibessart, BE
LENKEIT, Holger, 29643 Neuenkirchen, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/28**

- (51) **B25B 5/14** (11) **2 797 719 A1***
(25) De (26) De
(21) 12818789.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077044 28.12.2012
(87) WO 2013/098388 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011057099
(54) • ASYMMETRISCHES ZAHNRAD
• ASYMMETRICAL GEAR
• ROUE DENTÉE ASYMÉTRIQUE
(71) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
(74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

B25B 27/06 → (51) **F01D 25/28**

- (51) **B25C 1/04** (11) **2 797 720 A1***
B25C 1/18 **B25C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12862795.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071732 27.12.2012
(87) WO 2013/101883 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580834 P
(54) • ZUBEHÖRTEILE FÜR EINE EINTREIBVORRICHTUNG
• ACCESSORIES FOR FASTENER DRIVING APPARATUS
• ACCESSOIRES POUR APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION
(71) Wannaquot, Veetmano, 1234 Ordway, Berkeley, CA 94706, US
(72) Wannaquot, Veetmano, Berkeley, CA 94706, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/04**

B25C 7/00 → (51) **B25C 1/04**

- (51) **B25D 11/08** (11) **2 797 721 A1***
B25D 17/06
(25) De (26) De
(21) 12810244.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076201 19.12.2012

- (87) WO 2013/098167 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089910
(54) • HANDWERKZEUGVORRICHTUNG
• PORTABLE TOOL DEVICE
• SYSTÈME D'OUTIL PORTATIF
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

B25D 17/06 → (51) **B25D 11/08**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 797 722 A1***
H01G 2/00 **H01G 5/01**
H01G 9/004
(25) En (26) En
(21) 11878979.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068046 30.12.2011
(87) WO 2013/101162 2013/27 04.07.2013
(54) • AUF ULTRAKONDENSATOR BASIERENDE ENERGIESPEICHERUNG FÜR VORRICHTUNGEN
• ULTRA-CAPACITOR BASED ENERGY STORAGE FOR APPLIANCES
• STOCKAGE D'ÉNERGIE BASÉ SUR UN ULTRA-CONDENSATEUR POUR APPAREILS
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BORKAR, Shekhar Y., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummier, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B27D 1/10 → (51) **B27J 1/00**

- (51) **B27J 1/00** (11) **2 797 723 A1***
B27L 5/00 **B27L 5/06**
B27D 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816306.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076980 27.12.2012
(87) WO 2013/098346 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1162507
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES AUS HOLZFASERN, INSBESONDERE BAMBUSFASERN, UND HOLZFASERBAND
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A BAND CONSISTING OF WOOD FIBERS, IN PARTICULAR BAMBOO FIBERS, AND WOOD FIBER BAND
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN RUBAN DE FIBRES LIGNEUSES, NOTAMMENT DE BAMBOU, ET RUBAN DE FIBRES LIGNEUSES
(71) Cobratex, 67 rue de la Colombette, 31000 Toulouse, FR
(72) SHERWOOD, Edouard, 31000 Toulouse, FR
HARDY, David, 31530 Merenvielle, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Christien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

B27L 5/00 → (51) **B27J 1/00**

B27L 5/06 → (51) **B27J 1/00**

- (51) **B28B 1/00** (11) **2 797 724 A1***
B28B 1/38
(25) En (26) En
(21) 12861351.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071903 28.12.2012

- (87) WO 2013/101975 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581743 P
(54) • VERBESSERTE INNENPERRSCHICHT AUS EINER MEHRLAGIGEN DÜNN-SCHICHT
• IMPROVED INNER LINER BARRIER FROM MULTILAYER THIN FILM
• BARRIÈRE DE REVÊTEMENT INTÉRIEURE PERFECTIONNÉE À PARTIR D'UN FILM MINCE MULTICOUCHE
(71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
The Texas A&M University System, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US
(72) GRUNLAN, Jaime C., College Station, Texas 77840, US
PRIOLO, Morgan A., College Station, Texas 77845, US
BERGMAN, Brian R., Simpsonville, South Carolina 29681, US
MCHUGH, John J., Greenville, South Carolina 29607, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B28B 1/38 → (51) **B28B 1/00**

B28B 7/32 → (51) **E04B 1/16**

B29C 31/00 → (51) **A61B 17/80**

B29C 33/04 → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 33/30** (11) **2 797 725 A2***
B29C 70/34 **B29L 31/08**
(25) En (26) En
(21) 12810057.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050488 20.12.2012
(87) WO 2013/097859 2013/27 04.07.2013
(88) 16.01.2014
(30) 30.12.2011 DK 201170771
06.01.2012 US 201261583669 P
(54) • FORMSCHALENABSCHNITT FÜR EINE FORMSCHALE FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL, FORMSCHALE UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES FORMSCHALENABSCHNITTS
• MOULD SHELL SECTION FOR A MOULD SHELL FOR A WIND TURBINE BLADE, MOULD SHELL AND METHOD USING THE MOULD SHELL SECTIONS
• SECTION DE COQUE DE MOULE POUR UNE COQUE DE MOULE POUR UNE AUBE D'ÉOLIENNE, COQUE DE MOULE ET PROCÉDE UTILISANT DES SECTIONS DE COQUE DE MOULE
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) DAVIS, Olav, Hamble Hampshire SO31 4HP, GB
DHAMODHARAN, Mohana Krishna, Trichy 620023, IN
RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL, GB
THOMAS, Glenn, Southampton Hampshire SO32 2QZ, GB
(74) Amery, Marcus James, et al, Vestas Wind Systems A/S Patents Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 33/40 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 35/02** (11) **2 797 726 A1***
E21B 47/12 **F16L 11/12**
G01D 5/26

(25) En (26) En
(21) 12784046.0 (22) 24.10.2012

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

(86) GB 2012/052642 24.10.2012

(87) WO 2013/098545 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 GB 201122356

(54) • LÄNGLICHES ELEMENT FÜR BIEGSAMEN
ROHRKÖRPER UND VERFAHREN
• ELONGATE ELEMENT FOR FLEXIBLE PIPE
BODY AND METHOD
• ÉLÉMENT ALLONGÉ POUR CORPS DE
TUYAU SOUPLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Wellstream International Limited, Wellstream
House Wincombe Road Walker Riverside,
Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, GB

(72) GRAHAM, Geoffrey Stephen, Newcastle-
upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
HATHERLEY, George Henry Frank,
Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6
3PF, GB

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1
8NQ, GB

B29C 35/08 → (51) **B29D 11/00**

B29C 37/00 → (51) **B29C 70/54**

B29C 37/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 41/00 → (51) **A61B 17/80**

B29C 41/02 → (51) **A61B 17/80**

B29C 43/22 → (51) **B29C 65/02**

B29C 43/24 → (51) **B29C 65/02**

B29C 43/36 → (51) **B29C 70/44**

B29C 45/00 → (51) **A63B 45/00**

B29C 45/14 → (51) **A61M 25/00**

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/24**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/50**

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/24**

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/50**

(51) **B29C 47/24** (11) **2 797 727 A1***
B29C 47/06 **B29L 23/00**
A22C 13/00 **B29C 47/26**
B29C 47/10

(25) En (26) En
(21) 11751679.9 (22) 12.07.2011

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

(86) PL 2011/000075 12.07.2011

(87) WO 2013/009196 2013/03 17.01.2013

(54) • EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZY-
LINDERFÖRMIGEN KOLLAGENHÜLLE
• AN EXTRUSION DEVICE AND A METHOD
FOR MANUFACTURING A CYLINDRICAL
COLLAGEN CASING
• DISPOSITIF D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UNE ENVELOPPE
CYLINDRIQUE EN COLLAGÈNE

(71) Janus, Krzysztof, ul. Grzybowa 7, 41-945
Piekary Slaskie, PL

(72) Janus, Krzysztof, 41-945 Piekary Slaskie, PL

(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszzyk Ul. Glowackiego 8/, 40-052
Katowice, PL

B29C 47/26 → (51) **B29C 47/24**

(51) **B29C 47/50** (11) **2 797 728 A1***
B29C 47/70 **B29C 47/10**
B29C 47/08 **B29C 47/92**

(25) En (26) En
(21) 12813584.5 (22) 28.11.2012

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

(86) US 2012/066730 28.11.2012

(87) WO 2013/101377 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 US 201161582313 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON VERSCHIEDENEN
KUNSTSTOFFERZEUGNISSEN AUS EINER
EINZELNEN SCHMELZE
• SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING
DIFFERENT PLASTIC PRODUCTS FROM A
SINGLE MELT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
FORMATION DE PRODUITS EN PLAS-
TIQUE DIFFÉRENTS À PARTIR D'UNE
SEULE MATIÈRE FONDUE

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) ABE, Daudi, A., Angleton, TX 77515, US
WHITE, Simon, J., Katy, TX 77494, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 47/70 → (51) **B29C 47/50**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/50**

B29C 47/92 → (51) **B29D 30/10**

B29C 53/18 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/00 → (51) **C09J 5/00**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 797 729 A1***
B29C 69/00 **B29C 53/18**
B29C 43/22 **B29C 43/24**
B29C 65/04 **B29C 65/14**
B29C 65/18 **B29C 70/50**
C08J 5/04 **C08J 5/18**

(25) De (26) De
(21) 12812977.2 (22) 21.12.2012

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

(86) EP 2012/076545 21.12.2012

(87) WO 2013/098224 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 DE 102011090143

(54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-
WERKSTOFFES IN FORM MINDESTENS
EINES MIT EINEM POLYMER IMPRÄG-
NIERTEN BREIT-FASERBANDES
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A FIBRE COMPOSITE MATERIAL IN THE
FORM OF AT LEAST ONE WIDE FIBRE
STRIP IMPREGNATED WITH A POLYMER
• PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF POUR
FABRIQUER UN MATÉRIAU COMPOSITE
FIBREUX SOUS LA FORME D'AU MOINS
UNE LARGE BANDE DE FIBRES IMPRÉ-
GNÉE D'UN POLYMÈRE

(71) Thermoplast Composite GmbH, Industrie-
strasse 1, 91474 Langenfeld, DE

(72) BÖRGER, Herbert, 91474 Langenfeld, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B29C 65/04 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/14 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/18 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/48 → (51) **C09J 5/00**

B29C 65/50 → (51) **C09J 5/00**

B29C 65/54 → (51) **C09J 5/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 797 730 A1***
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 12809141.0 (22) 05.12.2012

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

(86) EP 2012/074535 05.12.2012

(87) WO 2013/098054 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 US 201161580766 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION VON FEHLERN BEI DER
FREIFORMHERSTELLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
DETECTING DEFECTS IN FREEFORM
FABRICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE DÉFAUTS POUR UNE FABRICATION
DE FORME LIBRE

(71) ARCAM AB, Kroksläatts Fabriker 27A, 431 37
Mölnadal, SE

(72) LJUNGBLAD, Ulric, S-431 38 Mölnadal, SE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 69/00 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 70/34** (11) **2 797 731 A2***
B29C 33/40

(25) De (26) De
(21) 12815714.6 (22) 28.12.2012

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

(86) EP 2012/077053 28.12.2012

(87) WO 2013/098392 2013/27 04.07.2013

(88) 19.09.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581140 P

(30) 29.12.2011 EP 11196091

(54) • VERWENDUNG VON BIOLOGISCH AB-
BAUBAREN KUNSTSTOFFFOLIEN IN VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG FASERVER-
STÄRKTER KUNSTSTOFFE MITTELS VA-
KUUMINFUSION
• USE OF BIODEGRADABLE PLASTIC
FILMS IN A METHOD FOR PRODUCING
FIBER-REINFORCED PLASTICS BY
MEANS OF VACUUM INFUSION
• UTILISATION DE FILMS PLASTIQUES
BIODÉGRADABLES DANS LE CADRE DE
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
MATIÈRES PLASTIQUES RENFORCÉES
PAR DES FIBRES PAR INFUSION SOUS
VIDE

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE

(72) KAUNE, Martin, 26125 Oldenburg, DE

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz
21-22, 40213 Düsseldorf, DE

B29C 70/34 → (51) **B29C 33/30**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 797 732 A1***
B29C 33/04 **B29C 43/36**

(25) En (26) En
(21) 12810046.8 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050467 14.12.2012
- (87) WO 2013/097854 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581730 P
14.03.2012 DK 201270116
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINEN-SCHAUFELKOMPONENTE MIT HÄRTUNG BEI GLEICHMÄSSIGER TEMPERATUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE COMPONENT WITH UNIFORM TEMPERATURE CURING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE AU MOYEN D'UN DURCISSEMENT THERMIQUE UNIFORME*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) DAVIS, Olav, Hamble Hampshire SO31 4HP, GB
RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL, GB
FISHER, Adam, Portland, Oregon 97225, US
GARSTKA, Tomasz, Bristol BS9 3RJ, GB
LIMMACK, Andy, Churchill Winscombe BS25 5NB, GB
- (74) Amery, Marcus James, et al, Vestas Wind Systems A/S Patents Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 70/50 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 797 733 A1***
B29C 37/00 **C08J 5/24**
C08G 59/32
- (25) En (26) En
(21) 12795687.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065389 16.11.2012
- (87) WO 2013/101354 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582096 P
- (54) • *ABZUGSCHICHT, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN DAMIT*
• *PEEL PLY, METHOD OF SURFACE PREPARATION AND BONDING COMPOSITE STRUCTURES USING THE SAME*
• *COUCHE DE PELAGE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SURFACE ET STRUCTURES COMPOSITES DE LIAISON L'UTILISANT*
- (71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ZHAO, Yiqiang, Newark, DE 19713, US
KOHLI, Dalip, Kumar, Churchville, MD 21028, US
SHAH, Kunal, Gaurang, Ahmedabad Gujarat 380009, IN
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 797 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806831.9 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069452 13.12.2012
- (87) WO 2013/101481 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 US 201161582279 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARBIGER KONTAKTLINSEN*

- *METHOD OF MAKING COLORED CONTACT LENSES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT COLORÉES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MORGAN, Courtney Flem, Alpharetta, GA 30022, US
CORTI, Sandra, Suwanee, GA 30024, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 797 735 A1***
B29C 37/00 **B29C 35/08**
- (25) En (26) En
(21) 12818973.5 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071567 24.12.2012
- (87) WO 2013/106196 2013/29 18.07.2013
- (30) 31.12.2011 US 201161582335 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT IDENTIFIZIERUNGSMARKIERUNG*
• *METHOD OF MAKING CONTACT LENSES WITH IDENTIFYING MARK*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LENTILLES DE CONTACT AYANT UNE MARQUE D'IDENTIFICATION*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MORGAN, Courtney Flem, Alpharetta, Georgia 30022, US
CORTI, Sandra, Suwanee, Georgia 30024, US
TUCKER, Robert Carey, Suwanee, Georgia 30024, US
LIPSCOMB, Lance Kyle, Cumming, Georgia 30040, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B29D 11/00 → (51) **G02B 6/13**

B29D 30/00 → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 797 736 A1***
(25) It (26) En
(21) 12820927.7 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057414 18.12.2012
- (87) WO 2013/098713 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 IT MI20112397
30.12.2011 US 201161582034 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES FORMENS EINES REIFENS IN EINER REIFENBAUANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOULDING OF A TYRE IN A TYRE BUILDING PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE MOULAGE DE PNEUMATIQUE DANS UNE USINE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BERENQUER, Albert, I-20126 Milan, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milan, IT
- (74) Lasca, Sergio, Pirelli & C. S.p.A. Industrial Property (cdc 5104) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

- (51) **B29D 30/10** (11) **2 797 737 A1***
B29C 47/92 **G01B 13/00**
- (25) It (26) En
(21) 12824710.3 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/057476 19.12.2012
- (87) WO 2013/098724 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 IT PD20110417
18.01.2012 US 201261587980 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAU EINES REIFENS*
• *A PROCESS AND AN APPARATUS FOR BUILDING A TYRE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE UN PNEUMATIQUE*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BALLABIO, Michele, I-20126 Milano, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT
BELFORTE, Guido, I-10129 Torino, IT
CARELLO, Massimiliana, I-10129 Torino, IT
COLOMBO, Federico, I-10129 Torino, IT
IVANOV, Alexandre, I-10129 Torino, IT
- (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B29L 23/00 → (51) **B29C 47/24**

B29L 31/08 → (51) **B29C 33/30**

B30B 15/02 → (51) **F24J 2/12**

- (51) **B32B 3/00** (11) **2 797 738 A1***
B64C 1/06 **B64C 1/40**
- (25) It (26) En
(21) 12790660.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055523 11.10.2012
- (87) WO 2013/098665 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11425314
- (54) • *INNERE VERKLEIDUNGSTAFEL EINES FLUGZEUGS UND MIT SOLCHEN TAFELN AUSGESTATTETES FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT INTERIOR TRIM PANEL, AND AIRCRAFT FITTED WITH SUCH PANELS*
• *PANNEAU DE GARNITURE D'INTÉRIEUR D'AÉRONEF, ET AÉRONEF COMPORTANT DE TELS PANNEAUX*
- (71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Rome, IT
- (72) PERAZZOLO, Alessandro, 21017 Samarate, IT
SCAINI, Sara, 21017 Samarate, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B32B 3/10** (11) **2 797 739 A1***
B32B 5/18

- (25) En (26) En
(21) 11820821.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000418 27.12.2011
- (87) WO 2013/098859 2013/27 04.07.2013
- (54) • *FEUERFESTE VERBUNDSTRUKTUR*
• *FIRE RESISTANT COMPOSITE STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE IGNIFUGE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LIU Junqiang, Midland, MI 48674, US
MATTEUCCI Scott t., Midland, MI 48640, US
CIESLINSKI Robert C., Midland, MI 48642, US
VAIRO Giuseppe, 42015 Correggio (RE), IT
BERTUCCELLI Luigi, 42100 Reggio Emilia (RE), IT
WILLIAMS David M., Saginaw, MI 48609, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 3/10 → (51) **F16L 59/065**

B32B 3/14 → (51) **A61B 19/02**

B32B 3/30 → (51) **B32B 37/15**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 797 740 A1***
B32B 5/28 **B32B 7/02**
B32B 9/00 **B32B 19/02**
B32B 27/02 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/18**
B32B 27/20 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **B32B 27/36**

(25) It (26) En
(21) 13824357.1 (22) 22.11.2013

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

(86) IB 2013/060339 22.11.2013

(87) WO 2014/080371 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 IT MI20121999

(54) • MEHRSCICHTLAMINAT ZUR HERSTELLUNG VON DÄMMLATTEN
• MULTILAYER LAMINATE FOR THE MANUFACTURING OF INSULATING PANELS
• STRATIFIÉ MULTI-COUCHE POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX D'ISOLATION

(71) Sintostamp S.p.A., Strada Maestra 5 Fraz. Cividale, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT

(72) FEDERICI, Massimiliano, I-46019 Viadana MN, IT

(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B32B 5/18 → (51) **B32B 3/10**

B32B 5/18 → (51) **B32B 27/06**

B32B 5/18 → (51) **F16L 59/065**

B32B 5/24 → (51) **B32B 37/15**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 7/00** (11) **2 797 741 A1***
B32B 27/32

(25) En (26) En
(21) 12818740.8 (22) 21.12.2012

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

(86) US 2012/071140 21.12.2012

(87) WO 2013/101699 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581381 P

(54) • KOEXTRUDIERTE MEHRSCICHTIGE CYCLOOLEFINPOLYMERFILME ODER -FOLIEN MIT VERBESSERTE WASSERDAMPFUNDURCHLÄSSIGKEIT
• COEXTRUDED MULTILAYER CYCLIC OLEFIN POLYMER FILMS OR SHEET HAVING IMPROVED MOISTURE VAPOR BARRIER
• FILM OU FEUILLE DE POLYMÈRE D'OLÉFINE CYCLIQUE MULTICOUCHE COEXTRUDÉ AYANT UNE BARRIÈRE AMÉLIORÉE À LA VAPEUR D'HUMIDITÉ

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US
JENKINS, Steven, R., Sanford, MI 48657, US
LEE, Patrick, Chang Dong, Midland, MI 48640, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 797 742 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/32**

(25) En (26) En

(21) 12815966.2 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071825 27.12.2012

(87) WO 2013/101931 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 US 201161580815 P

(54) • AUTOKLAVIERBARE LEICHT ZU ÖFFNENDE VERSIEGELUNG FÜR EINE VERPACKUNGSFOLIE
• RETORTABLE EASY OPENING SEALS FOR PACKAGING FILM
• JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR OUVERTURE AISÉE STÉRILISABLE EN AUTOCLAVE POUR EXTRUSION DE FILM

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BILLOUARD, Cyrille, 40200 Mimizan, FR
PARKINSON, Shaun, E-43007 Tarragona, ES
WU, Xiaosong, Sugarland, TX 77479, US
GARNETT, John W., Missouri City, TX 77459, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 9/00 → (51) **H01L 41/02**

B32B 15/04 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/06**

B32B 15/16 → (51) **C23C 28/00**

(51) **B32B 17/06** (11) **2 797 743 A1***

(25) En (26) En
(21) 12863280.9 (22) 30.10.2012

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

(86) US 2012/062619 30.10.2012

(87) WO 2013/101338 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201113338018

(54) • LOW-E-PANEELE MIT TERNÄRER DIELEKTRISCHER METALLOXIDSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LOW-E PANELS WITH TERNARY METAL OXIDE DIELECTRIC LAYER AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• PANNEAUX À FAIBLE ÉMISSIVITÉ AYANT UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE D'OXYDE MÉTALLIQUE TERNAIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) Intermolecular, Inc., 3011 North First Street, San Jose, CA 95134, US

Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) HASSAN, Mohd Fadzil Anwar, San Francisco, California 94103, US

BLACKER, Richard, Farmington, Michigan 48334, US

DING, Guowen, San Jose, California 95131, US

LAO, Jingyu, Saline, Michigan 48176, US

LE, Hien Minh Huu, San Jose, California 95148, US

LU, Yiwei, Ann Arbor, Michigan 48105, US
NGUYEN, Minh Anh, San Jose, California 95131, US

SUN, Zhi-Wen, Sunnyvale, California 94086, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/573**

B32B 19/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 25/08 → (51) **B32B 37/15**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 797 744 A1***

(25) En (26) En
(21) 12809166.7 (22) 12.12.2012

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

(86) EP 2012/075200 12.12.2012

(87) WO 2013/098075 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 SE 1151299

(54) • LAMINIERUNG VON AOM
• LAMINATION OF AOM
• LAMINATION DE L'AOM

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB

HURDALEK, Ladislav, SE-221 86 Lund, SE
REHBERGER, Marcus, 218 37 Bunkeflostrand, SE

WYRES, Chris, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

B32B 27/02 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 27/06** (11) **2 797 745 A1***
B32B 15/08 **B32B 5/18**
F16C 33/24

(25) En (26) En
(21) 12862673.6 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071814 27.12.2012

(87) WO 2013/101928 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 FR 1104125

09.08.2012 US 201261681421 P

(54) • POLYMERBESCHICHTUNG AUF SUBSTRATEN MITTELS WÄRMESPRÜHVERFAHREN
• POLYMER COATING ON SUBSTRATES USING THERMAL SPRAY TECHNIQUES
• REVÊTEMENT POLYMÈRE SUR SUBSTRATS À L'AIDE DE TECHNIQUES DE PULVÉRISATION THERMIQUE

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

(72) LIAO, Hanlin, F-90010 Belfort cedex, FR
DEMIAN, Camelia, F-90010 Belfort cedex, FR

WANG, Lianxiang, Shanghai 200245, CN

LIU, Xiaoye, Shanghai 200245, CN

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 797 746 A2***
B65D 1/22

(25) En (26) En
(21) 12861186.0 (22) 21.12.2012

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

(86) US 2012/071492 21.12.2012	HÖGKVIST, Jörgen, SE-652 18 Karlstad, SE	(87) WO 2013/098667 2013/27 04.07.2013
(87) WO 2013/101778 2013/27 04.07.2013	(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE	(30) 30.12.2011 IT VR20110243
(30) 30.12.2011 US 201161582158 P		(54) • <i>GEHÄUSE ZUM AUFBEWAHREN VON TINTEN-, EMAILLE- UND ÄHNLICHEN STRAHLDRUCKMODULEN</i>
(54) • <i>BIOLOGISCH ABBAUBARER GETRÄNKE-BEHÄLTER</i>		• <i>CABINET FOR STORING INK-, ENAMEL- AND THE LIKE JET PRINTING MODULES</i>
• <i>BIODEGRADABLE BEVERAGE CARRIER</i>		• <i>ARMOIRE POUR STOCKER DES MODULES D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, D'EMAIL ET ANALOGUE</i>
• <i>SUPPORT DE BOISSON BIODÉGRADABLE</i>		(71) Projecta Engineering S.r.l., Via Viazza II Tronco, 52, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(71) Taccolini, Raymond, 30950 Rancho Viejo Suite 125, San Juan Capistrano, CA 92675, US		(72) PALUMBO, Vincenzo, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) Taccolini, Raymond, San Juan Capistrano, CA 92675, US		(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		
B32B 27/12 → (51) B32B 5/00		
B32B 27/18 → (51) B32B 5/00		
B32B 27/18 → (51) C09J 7/02		
B32B 27/20 → (51) B32B 5/00		
B32B 27/28 → (51) B32B 5/00		
(51) B32B 27/32 (11) 2 797 747 A1* B32B 29/00	(51) B32B 37/15 (11) 2 797 749 A1* A47G 9/06 A63B 6/00 B32B 25/08 B32B 3/30 B32B 38/14 B32B 5/24	(51) B41J 11/70 (11) 2 797 752 A1* B41J 29/38
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 12797843.5 (22) 29.11.2012	(21) 12863549.7 (22) 21.12.2012	(21) 11878887.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073902 29.11.2012	(86) CA 2012/001192 21.12.2012	(86) US 2011/067975 29.12.2011
(87) WO 2013/098025 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2013/097033 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2013/101126 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 SE 1151288	(30) 28.12.2011 US 201161580961 P	(54) • <i>SCHNEIDEMEDIEN</i>
(54) • <i>VERPACKUNGSLAMINAT FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER SOWIE AUS DEM VERPACKUNGSLAMINAT HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER</i>	(54) • <i>TRAININGSMATTE</i>	• <i>CUTTING MEDIA</i>
• <i>A PACKAGING LAMINATE FOR A PACKAGING CONTAINER, AS WELL AS PACKAGING CONTAINERS PRODUCED FROM THE PACKAGING LAMINATE</i>	• <i>EXERCISE MAT</i>	• <i>DÉCOUPE DE SUPPORTS</i>
• <i>STRATIFIÉ D'EMBALLAGE POUR UN CONTENANT D'EMBALLAGE, CONTENANTS D'EMBALLAGE PRODUITS À PARTIR DUDIT STRATIFIÉ</i>	• <i>TAPIS D'EXERCICE</i>	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	(71) Lululemon Athletica Canada Inc., 400-1818 Cornwall Avenue, Vancouver British Columbia V6J 1C7, CA	(72) CASTELLS, Raimon, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(72) OLSSON, Åsa, SE-243 36 Höör, SE	(72) DANDAPURE, Yogendra V., Richmond, British Columbia V6Y 2Z5, CA	GARCIA, Jesus, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
HÖGKVIST, Jörgen, SE-652 18 Karlstad, SE	DOUGLAS, Katherine, Vancouver, British Columbia V6E 1G8, CA	GUERRERO, Francisco, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR
	B32B 37/22 → (51) A61B 19/02	B41J 29/38 → (51) B41J 11/70
	B32B 37/30 → (51) A61B 19/02	B41M 3/14 → (51) G02B 27/22
	B32B 38/14 → (51) B32B 37/15	B41M 5/26 → (51) B65D 17/00
	B32B 38/18 → (51) A61B 19/02	
(51) B41J 2/16 (11) 2 797 750 A1*	(51) B41J 2/165 (11) 2 797 751 A1*	(51) B42D 5/00 (11) 2 797 753 A1*
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 12809741.7 (22) 17.12.2012	(21) 12809741.7 (22) 17.12.2012	(21) 12816815.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075735 17.12.2012	(86) EP 2012/075735 17.12.2012	(86) US 2012/071619 26.12.2012
(87) WO 2013/098106 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2013/098106 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2013/101808 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196178	(30) 30.12.2011 EP 11196178	(30) 28.12.2011 US 201161580882 P
(54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG</i>	(54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG</i>	(54) • <i>NOTIZBLOCK MIT EINFACHER BLÄTTER-AUSGABE</i>
• <i>PRINTING DEVICE</i>	• <i>PRINTING DEVICE</i>	• <i>EASILY SHEET DISPENSING NOTE PAD</i>
• <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION</i>	• <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION</i>	• <i>BLOC-NOTES FACILITANT LA DISTRIBUTION DES FEUILLES</i>
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) VAN DEN BERG, Marcus J., NL-5926 SP Venlo, NL	(72) VAN DEN BERG, Marcus J., NL-5926 SP Venlo, NL	(72) BODZIAK, Douglas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARKIES, Peter R., NL-5971 GC Grubben-vorst, NL	MARKIES, Peter R., NL-5971 GC Grubben-vorst, NL	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
ZUILHOF, Johannes T., NL-6721 GZ Bennekom, NL	ZUILHOF, Johannes T., NL-6721 GZ Bennekom, NL	
	B41J 2/165 (11) 2 797 751 A1*	B42D 15/00 → (51) G02B 27/22
	A41B 5/00	B43L 1/00 → (51) C09D 183/04
(25) It (26) En	(25) It (26) En	B60B 39/02 → (51) B61C 15/10
(21) 12799624.7 (22) 06.11.2012	(21) 12799624.7 (22) 06.11.2012	B60C 1/00 → (51) B60C 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056178 06.11.2012	(86) IB 2012/056178 06.11.2012	

(51) **B60C 9/00** (11) **2 797 754 A1***
B60C 9/22

(25) It (26) En
(21) 12823040.6 (22) 21.12.2012

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

(86) IB 2012/057587 21.12.2012
(87) WO 2013/098735 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IT MI20112395
30.12.2011 US 201161581990 P

(54) • REIFEN FÜR MOTORRÄDER
• TYRE FOR MOTORCYCLES
• PNEU POUR MOTOCYCLES

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) DAGHINI, Guido Luigi, I-20126 Milano, IT
TRESOLDI, Stefano, I-20126 Milano, IT
MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT
MIRAGLIOTTA, Luca, I-20126 Milano, IT
CRISTOFANI, Fabrizio, I-50063 Figline Valdarno (Firenze), IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60C 9/02 → (51) **B60C 15/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 11/01** (11) **2 797 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 12862694.2 (22) 18.12.2012

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

(86) US 2012/070230 18.12.2012
(87) WO 2013/101532 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581974 P

(54) • REIFEN MIT KOMPLEXEN RIEMEN
• TIRE WITH COMPLEX BELTS
• PNEU À CEINTURES COMPLEXES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) LIMROTH, John, Charles, Greenville, SC 29605, US
RHYNE, Timothy, Brett, Greenville, SC 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 797 756 A1***
B60C 11/12

(25) En (26) En
(21) 11878423.0 (22) 29.12.2011

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

(86) US 2011/067994 29.12.2011
(87) WO 2013/101134 2013/27 04.07.2013

(54) • REIFENBEDIENOBERFLÄCHE FÜR EIN REIFENTESTSTRASSENRAID
• TIRE OPERATING SURFACE FOR TIRE TESTING ROAD WHEEL
• SURFACE DE MISE EN UVRE DE PNEUMATIQUE POUR ROUE DE ROUTE D'ESSAI DE PNEUMATIQUE

(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) HUTCHINSON DE STAERCKE, Ann, Greenville, South Carolina 29615, US

ADAMS, Brooks M., Easley, South Carolina 29640-7756, US
HART, Samuel, E., Jr., Travelers Rest, South Carolina 29690, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 797 757 A2***
B60C 11/12

(25) It (26) En
(21) 12829107.7 (22) 27.12.2012

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

(86) IB 2012/002803 27.12.2012
(87) WO 2013/098635 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 30.12.2011 IT RM20110696
26.03.2012 US 201261615455 P

(54) • REIFEN FÜR MOTORRÄDER
• TYRE FOR MOTORCYCLES
• PNEU POUR MOTOS

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT
MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT

(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 797 758 A1***
B60C 11/03

(25) It (26) En
(21) 12824704.6 (22) 27.12.2012

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

(86) IB 2012/002802 27.12.2012
(87) WO 2013/098634 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 IT RM20110697
26.03.2012 US 201261615477 P

(54) • LUFTREIFEN FÜR EIN MOTORRAD
• PNEUMATIC TIRE FOR MOTORCYCLE
• PNEUMATIQUE POUR MOTOCYCLETTE

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT
MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT

(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 13/00 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 797 759 A2***
B60C 1/00 **B29D 30/00**
B60C 13/00 **B60C 9/02**
B60C 15/06

(25) En (26) En
(21) 12839165.3 (22) 31.12.2012

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

(86) US 2012/072259 31.12.2012
(87) WO 2013/102186 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581370 P

(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) HANDLOS, Robert W., Uniontown, Ohio 44685-6011, US

ABDALLAH, David G., Akron, Ohio 44313, US
DUNLAVY, Maryangel, Ravenna, Ohio 44266, US
WEATHERWAX, Kent, Akron, Ohio 44301, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 797 760 A1***

(25) It (26) En
(21) 12820923.6 (22) 18.12.2012

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

(86) IB 2012/057409 18.12.2012
(87) WO 2013/098711 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT MI20112426
03.02.2012 US 201261594439 P

(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGREIFEN, REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER MIT DIESER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT IN EINEM SOLCHEN REIFEN
• MONITORING DEVICE FOR TYRES FOR VEHICLE WHEELS, TYRE FOR VEHICLE WHEELS PROVIDED WITH SAID MONITORING DEVICE, AND METHOD FOR INSTALLING AN ELECTRONIC UNIT IN SAID TYRE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULE, PNEUMATIQUE POUR ROUE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNITÉ ÉLECTRONIQUE DANS LEDIT PNEUMATIQUE

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BRUSAROSCO, Massimo, I-20126 Milano, IT
MANCOSU, Federico, I-20126 Milano, IT

(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B60C 23/04** (11) **2 797 761 A1***

(25) It (26) En
(21) 12820925.1 (22) 18.12.2012

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

(86) IB 2012/057411 18.12.2012
(87) WO 2013/098712 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT MI20112427
02.02.2012 US 201261594071 P

(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFEN VON FAHRZEUGRÄDERN, REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER MIT DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT BEI DEM REIFEN
• MONITORING DEVICE FOR TYRES FOR VEHICLE WHEELS, TYRE FOR VEHICLE WHEELS PROVIDED WITH SAID MONITORING DEVICE, AND METHOD FOR INSTALLING AN ELECTRONIC UNIT IN SAID TYRE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULE, PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNITÉ ÉLECTRONIQUE DANS LEDIT PNEUMATIQUE

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

- (72) BRUSAROSCO, Massimo, I-20126 Milano, IT
MANCOSU, Federico, I-20126 Milano, IT
COVOLO, Fabio, I-20126 Milano, IT
(74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B60C 25/05** (11) **2 797 762 A1***
B60C 25/128 **B60C 25/132**

- (25) En (26) En
(21) 12861174.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072152 28.12.2012
(87) WO 2013/102129 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340270

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER REIFEN-RAD-ANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A TIRE-WHEEL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE PNEU/ROUE*

- (71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US
CLARK, Barry, Allan, Ortonville, MI 48462, US
REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US
HICKS, Joshua, James, Clarkston, MI 48346, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B60C 25/128 → (51) **B60C 25/05**

B60C 25/132 → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60G 13/14** (11) **2 797 763 A2***
B60G 17/015 **B60L 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 12822965.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100390 19.12.2012
(87) WO 2013/097844 2013/27 04.07.2013
(88) 06.03.2014
(30) 27.12.2011 DE 102011057062

- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) iOLS GmbH, Berliner Strasse 75, 63065 Offenbach, DE
(72) SALZMANN, Karl, 65462 Ginsheim, DE
BALL, Knud, 55257 Budenheim, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

B60G 17/015 → (51) **B60G 13/14**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 797 764 A1***
B60K 17/04 **F16D 11/04**
F16D 11/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12798322.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075071 11.12.2012
(87) WO 2013/092298 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162075

- (54) • *MOTORBETRIEBENE NABE ZUR ELEKTRISCHEN ANSTEUERUNG EINER ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HYBRID-ANTRIEB*

- *MOTOR-DRIVEN HUB FOR ELECTRICALLY DRIVING AN AXLE OF A HYBRID-DRIVE MOTOR VEHICLE*
• *MOYEU MOTORISÉ POUR LA MOTORISATION ÉLECTRIQUE D'UN ESSIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À TRACTION HYBRIDE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) WALSER, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BAUMGARTNER, Gérard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(51) **B60K 11/04** (11) **2 797 765 A1***
B62D 25/08 **B60K 11/08**

- (25) En (26) En
(21) 12834182.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056246 20.09.2012
(87) WO 2013/043815 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537181 P
19.09.2012 US 201213622657

- (54) • *GRILLBLENDENDICHTUNG*
• *GRILLE SHUTTER SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'OBTURATEUR DE GRILLE*

- (71) SRG Global, Inc., 23751 Amber Ave., Warren, Michigan 48089, US
(72) FENCHAK, Patrick J., Rochester Hills, Michigan 48309, US
ANDERSON, Marlon D., Howell, Michigan 48855, US

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/04**

B60K 17/02 → (51) **B60K 17/08**

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 17/08** (11) **2 797 766 A1***
B60K 17/02

- (25) En (26) En
(21) 12863834.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087918 28.12.2012
(87) WO 2013/097784 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201120563824 U

- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
• *DRIVING SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT*

- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Guangquan, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- LI, Kaizhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Daqi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHAI, Hengjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- JING, Shuanghong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60K 23/00 → (51) **F02D 11/10**

B60K 28/02 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 797 767 A1***
B60K 37/02 **G02B 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 11878722.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067848 29.12.2011

- (87) WO 2013/101067 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ANZEIGE VON BILDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED DISPLAY IMAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES IMAGES D'AFFICHAGE AMÉLIORÉES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116, US

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 797 768 A1***
B60K 37/02 **B60R 16/02**

- (25) En (26) En
(21) 11879147.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/067861 29.12.2011
(87) WO 2013/101076 2013/27 04.07.2013
(54) • *STEUERTAFELN*
• *CONTROL PANELS*
• *PANNEAUX DE COMMANDE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRAUMANN, David, L., Santa Clara, CA 95054, US

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 797 769 A1***
B60L 3/12 **B60L 11/14**

- (25) En (26) En
(21) 11784594.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/005603 08.11.2011
(87) WO 2013/068021 2013/20 16.05.2013

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A HYBRID VEHICLE*

• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ENGDAHL, Henrik, SE-437 35 Lindome, SE

B60L 3/12	→ (51) B60L 3/00
B60L 9/00	→ (51) H02H 7/122
B60L 11/00	→ (51) B60G 13/14
B60L 11/14	→ (51) B60L 3/00
B60L 11/18	→ (51) H01M 10/0525
B60L 11/18	→ (51) H01M 10/44
B60L 11/18	→ (51) H01M 10/50
B60N 2/07	→ (51) B60N 2/12

(51) **B60N 2/12** (11) **2 797 770 A1***
B60N 2/07 **B60N 2/20**
(25) De (26) De
(21) 12784612.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072751 15.11.2012
(87) WO 2013/097979 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011090055
03.04.2012 DE 102012205485
(54) • *ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT EINSTIEGSERLICHTERUNGSKONFIGURATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *UNLOCKING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT WITH AN ENTRY FACILITATION FUNCTION AND METHOD FOR OPERATING AN UNLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉBLOCAGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AVEC FONCTIONNEMENT DE FACILITATION DE LA MONTÉE EN VOITURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉBLOCAGE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) SCHUMANN, Kai, 66509 Rieschweiler, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/20	→ (51) B60N 2/12
------------------	-------------------------

(51) **B60P 3/40** (11) **2 797 771 A1***
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12810056.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050485 20.12.2012
(87) WO 2013/097858 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581342 P
30.12.2011 DK 201170770
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER GEKRÜMMTEN WINDTURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSPORTING A CURVED WIND TURBINE BLADE AND ASSOCIATED TRANSPORTATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE COURBE, ET DISPOSITIF DE TRANSPORT CORRESPONDANT*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) RANDALL, Stephen, Southampton Hampshire SO18 1LJ, GB

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 797 772 A1***
B60Q 11/00 **F21S 8/12**
H01S 5/00 **F21Y 101/02**
(25) De (26) De
(21) 12821228.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050205 21.12.2012
(87) WO 2013/096984 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 AT 19052011
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SCHEINWERFER MIT LASERLICHTQUELEN UND VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN VON LASERLICHTQUELEN BEI SICHERHEITSKRITISCHEN ZUSTÄNDEN*
• *SAFETY DEVICE FOR HEADLIGHTS WITH LASER LIGHT SOURCES AND METHOD FOR SHUTTING DOWN LASER LIGHT SOURCES IN CASE OF SAFETY-CRITICAL CONDITIONS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR PHARES À SOURCES DE LUMIÈRE LASER ET PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION DE SOURCES DE LUMIÈRE LASER LORS D'ÉTATS CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) TIEFENBACHER, Ewald, A-3373 Kemmelbach, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

B60Q 11/00	→ (51) B60Q 1/14
-------------------	-------------------------

B60R 1/00	→ (51) B60W 40/02
------------------	--------------------------

B60R 7/04	→ (51) E05B 65/12
------------------	--------------------------

B60R 9/06	→ (51) B62B 1/20
------------------	-------------------------

B60R 11/02	→ (51) B60W 50/08
-------------------	--------------------------

B60R 13/08	→ (51) F16B 5/02
-------------------	-------------------------

(51) **B60R 16/02** (11) **2 797 773 A1***
H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 12826635.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084283 26.12.2012
(87) WO 2013/100180 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284654
(54) • *KABELBAUMZWISCHENGLIED UND KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS INTERMEDIATE MEMBER, AND WIRE HARNESS*
• *ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE DE FAISCEAU DE CÂBLES, ET FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) Yazaki Energy System Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) ICHIKAWA, Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
KATSUMATA, Makoto, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 16/02	→ (51) B60K 35/00
-------------------	--------------------------

B60R 16/02	→ (51) B60W 50/08
-------------------	--------------------------

(51) **B60R 16/023** (11) **2 797 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 12869038.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072130 28.12.2012
(87) WO 2013/126142 2013/35 29.08.2013
(88) 17.10.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581517 P
(54) • *PLATTFORM MIT MOTOR UND KABELBAUSYSTEM, PLATTFORM MIT GESTEUERTEM SYSTEM UND KABELBAUSYSTEM SOWIE KABELBAUSYSTEM*
• *PLATFORM WITH ENGINE AND WIRING HARNESS SYSTEM, PLATFORM WITH CONTROLLED SYSTEM AND WIRING HARNESS SYSTEM, AND WIRING HARNESS SYSTEM*
• *PLATE-FORME COMPRENANT UN MOTEUR ET UN SYSTÈME DE FAISCEAU DE CÂBLAGE, PLATE-FORME COMPRENANT UN SYSTÈME COMMANDÉ ET SYSTÈME DE FAISCEAU DE CÂBLAGE, AINSI QUE SYSTÈME DE FAISCEAU DE CÂBLAGE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) PICKARD, Andrew, Charles, Indianapolis, IN 46202, US
GEEN, Philip, Martin, Indianapolis, IN 46278, US
MERRILL, Kimberly, Nicole, Waterford, MI 48328, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B60R 16/03	→ (51) H01H 47/00
-------------------	--------------------------

(51) **B60R 19/34** (11) **2 797 775 A1***
F16F 7/12 **B60R 21/34**
(25) De (26) De
(21) 12813038.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076920 27.12.2012
(87) WO 2013/098303 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089992
(54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZEINRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ADAPTIVEN ABBAU VON CRASHENERGIE*
• *PEDESTRIAN PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR THE ADAPTIVE REDUCTION OF CRASH ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PIÉTONS AVEC DÉGRADATION ADAPTATIVE DE L'ÉNERGIE DE COLLISION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLKENSTEIN, Maja, 74343 Sachsenheim, DE
D'ADDETTA, Gian, Antonio, 70176 Stuttgart, DE
KOLATSCHEK, Josef, 71263 Weil Der Stadt, DE

B60R 21/015	→ (51) B60W 50/10
--------------------	--------------------------

(51) **B60R 21/017** (11) **2 797 776 A1***
(25) De (26) De
(21) 12812659.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076742 21.12.2012

- (87) WO 2013/098260 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089976
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ENERGIERESEERVE UND SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN ENERGY RESERVE, AND SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE RÉSERVE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEVERS, Falko, 72762 Reutlingen, DE
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE

- (51) **B60R 21/06** (11) **2 797 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 12818473.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2012/000132 13.12.2012
(87) WO 2013/091591 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 CZ 20110841
(54) • *BEFESTIGUNG DER STANGE DES SICHERHEITSNETZES*
• *FASTENING OF THE ROD OF THE SAFETY NET*
• *FIXATION DE LA TIGE DU FILET DE SÉCURITÉ*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) NOVOTNY, Josef, CZ-51801 Dobruska, CZ
MZIK, Jirí, CZ-51801 Dobruska, CZ

B60R 21/34 → (51) **B60R 19/34**

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 797 778 A2***
B60R 22/38 **B60R 22/41**
(25) De (26) De
(21) 12810214.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075898 18.12.2012
(87) WO 2013/098118 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011057066
(54) • *SELBSTSPERRENDE GURTAUFROLLER MIT EINER IN AUFWICKELRICHTUNG DER GURTWELLE WIRKSAMEN ENTKLAPPERUNG DES SPERRLIEDES*
• *SELF-LOCKING BELT RETRACTOR WITH ANTI-RATTLE ACTION ON ITS BELT-STRAP-SENSITIVE CONTROL SYSTEM THAT IS EFFECTIVE IN THE WINDING DIRECTION OF THE BELT SHAFT*
• *ENROULEUR AUTOBLOQUANT POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ, DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE DÉSENCLIQUEPAGE DE L'ORGANE DE VERROUILLAGE AGISSANT DANS LE SENS D'ENROULEMENT DE L'ARBRE DE LA CEINTURE*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) HEINE, Volkmar, 22589 Hamburg, DE
BOSSE, Uwe, 20255 Hamburg, DE
WEISS, Melanie, 22149 Hamburg, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 797 779 A2***
B60R 22/38 **B60R 22/41**
(25) De (26) De
(21) 12810219.1 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075958 18.12.2012
(87) WO 2013/098124 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011057066
(54) • *SELBSTSPERRENDE GURTAUFROLLER MIT EINER IN AUFWICKELRICHTUNG DER GURTWELLE WIRKSAMEN ABSCHALTUNG SEINES GURTBANSENSITIVEN STEUERSYSTEMS*
• *SELF-LOCKING BELT RETRACTOR WITH SWITCH-OFF ACTION ON ITS BELT-STRAP-SENSITIVE CONTROL SYSTEM THAT IS EFFECTIVE IN THE WINDING DIRECTION OF THE BELT SHAFT*
• *ENROULEUR AUTOBLOQUANT DOTÉ D'UN DISPOSITIF PERMETTANT LA DÉCONNEXION DE SON SYSTÈME DE COMMANDE SENSIBLE À LA SANGLE EN AGISSANT SUR L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) HEINE, Volkmar, 22589 Hamburg, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 22/38 → (51) **B60R 22/34**

B60R 22/41 → (51) **B60R 22/34**

- (51) **B60R 25/10** (11) **2 797 780 A1***
B60W 50/14
(25) En (26) En
(21) 11878799.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067852 29.12.2011
(87) WO 2013/101070 2013/27 04.07.2013
(54) • *GESICHERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SECURED ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FIXÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KESAVAN, Vijay, Sarathi, Hillsboro, OR 97124, US
LORTZ, Victor, B., Beaverton, OR 97007, US
RANGARAJAN, Anand, P., Beaverton, OR 97007, US
GUO, Xingang, Portland, OR 97229, US
RATHI, Somya, Santa Clara, CA 95054, US
NARJALA, Ranjit, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 797 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 12812628.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076384 20.12.2012
(87) WO 2013/098187 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090155
(54) • *TRÄGERELEMENT FÜR EINEN WISCHERANTRIEB*
• *SUPPORT ELEMENT FOR A WIPER DRIVE*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DE ROVAART, Robert-Jan, 77815 Buehl-Neusatz, DE

BENCSIK, Barnabas, 2473 Val, HU

B60S 1/08 → (51) **B60S 1/34**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 797 782 A1***
B60S 1/38 **B60S 1/08**
(25) De (26) De
(21) 12810174.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075335 13.12.2012
(87) WO 2013/098083 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089928
(54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILMS, Christian, 3582 Beringen-Koersel, BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 797 783 A1***
B60S 1/40
(25) De (26) De
(21) 12784261.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072463 13.11.2012
(87) WO 2013/097969 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089933
(54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BENNER, Andreas, 111 Shilin Taipei City, TW
BAUMERT, Stefan, 76139 Karlsruhe, DE
HOLLERBACH, Bernd, 74731 Walldürn, DE
PICHLER, Andreas, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 797 784 A1***
(25) De (26) De
(21) 12787456.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073019 20.11.2012
(87) WO 2013/097982 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090099
(54) • *WISCHBLATTADAPTEREINHEIT*
• *WIPER BLADE ADAPTER UNIT*
• *UNITÉ D'ADAPTEUR D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BONROY, Jan, 3001 Heverlee, BE
JANS, Geert, 3630 Maasmechelen, BE
VERELST, Hubert, 3300 Tienen, BE
DE ROP, Dominik, 4280 Lens-Saint-Remy, BE
VAN HOYE, Jan, 3980 Tessenderlo, BE
SPRAFKE, Peter, 201206 Shanghai, CN

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 797 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 12810171.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075324 13.12.2012
(87) WO 2013/098081 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090100
(54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEPONDT, Helmut, 3010 Kessel-Lo, BE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/34**

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 797 786 A1***
(25) De (26) De
(21) 12810217.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075923 18.12.2012
(87) WO 2013/098120 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011057118
(54) • WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN
• WIPER DEVICE FOR CLEANING VEHICLE WINDOWS
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VEHICULES
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
SCHAEUBLE, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **2 797 787 A1***
B60S 1/38

- (25) De (26) De
(21) 12810227.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076061 19.12.2012
(87) WO 2013/098143 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089930
(54) • WISCHBLATTVORRICHTUNG
• WIPER BLADE DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAEVELS, Peter, B-3384 Attenrode, BE

(51) **B60S 1/40** (11) **2 797 788 A1***
B60S 1/38

- (25) En (26) En
(21) 12815963.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071761 27.12.2012
(87) WO 2013/101898 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581474 P
(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
• WINDSCREEN WIPER DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) OSLIZLO, Michael, Milan, MI 48160, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60T 8/34** (11) **2 797 789 A1***
(25) De (26) De
(21) 12810228.2 (22) 19.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076062 19.12.2012
(87) WO 2013/098144 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089956
(54) • HYDRAULISCH GESTEUERTES SPEICHERKAMMERTVENTIL
• HYDRAULICALLY CONTROLLED STORAGE CHAMBER VALVE
• SOUPAPE DE CHAMBRE D'ACCUMULATION À COMMANDE HYDRAULIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 797 790 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12780722.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071332 29.10.2012
(87) WO 2013/097961 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089915
(54) • PUMPENGEHÄUSE EINES KRAFTFAHRZEUG - HYDROAGGREGATS MIT EINEM RAD- ODER HAUPTBREMSZYLINDERDRUCKSENSORANSCHLUSS
• PUMP HOUSING FOR A MOTOR VEHICLE HYDRAULIC ASSEMBLY WITH A CONNECTION FOR A WHEEL PRESSURE SENSOR OR A MASTER BRAKE CYLINDER PRESSURE SENSOR
• CORPS DE POMPE D'UN GROUPE HYDRAULIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, AVEC UNE CONNEXION DE CAPTEUR DE PRESSION DE ROUE OU DE MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLITZKUS, Michael, 87463 Dietmannsried, DE
MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE
WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/192**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/192**

B60W 10/11 → (51) **B60W 30/192**

B60W 30/08 → (51) **B60W 40/02**

B60W 30/186 → (51) **F16D 48/08**

(51) **B60W 30/192** (11) **2 797 791 A1***
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/11

- (25) En (26) En
(21) 12846791.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000854 26.12.2012
(87) WO 2013/111156 2013/31 01.08.2013
(30) 28.12.2011 IN CH46242011
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNG
• VEHICLE CONTROLLER
• ORGANE DE COMMANDE DE VEHICULE
(71) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estate 24 (Old No 8) Haddows Road, Chennai 600 006, IN
(72) DHINAGAR, Samraj, Jabez, Chennai 600006, IN
KOMMURI, Naga, Kavitha, Chennai 600006, IN
DAS, Himadri, Bhusan, Chennai 600006, IN
PADHI, Lakshminarayana, Chennai 600006, IN

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **B60W 40/02** (11) **2 797 792 A1***
B60W 40/08 **B60R 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11878387.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067823 29.12.2011
(87) WO 2013/101049 2013/27 04.07.2013
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINES BLICKFELD EINER KAMERA IN EINEM FAHRZEUG
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR ENHANCING A CAMERA FIELD OF VIEW IN A VEHICLE
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET APPAREIL, POUR AMÉLIORER LE CHAMP DE VISION D'UNE CAMÉRA DANS UN VÉHICULE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
MONTESINOS, Carlos, E., San Jose, CA 95112, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60W 40/02** (11) **2 797 793 A1***
B60W 30/08

- (25) En (26) En
(21) 11878486.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067860 29.12.2011
(87) WO 2013/101075 2013/27 04.07.2013
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PROXIMALES OBJEKTBEWUSSTSEIN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROXIMAL OBJECT AWARENESS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSCIENTISATION À DES OBJETS PROCHES
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
MONTESINOS, Carlos, San Jose, CA 95112, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60W 40/02 → (51) **B60W 50/14**

B60W 40/08 → (51) **B60W 40/02**

(51) **B60W 50/08** (11) **2 797 794 A1***
B60K 28/02 **G06K 17/00**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11878583.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067830 29.12.2011
(87) WO 2013/101054 2013/27 04.07.2013
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FAHRZEUGINSASSEN
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AN OCCUPANT OF A VEHICLE

- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR IDENTIFIER UN OCCUPANT D'UN VÉHICULE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRAUMANN, David L., Portland, OR 97229, US
HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116, US
MONTESINOS, Carlos, San Jose, CA 95112, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60W 50/08** (11) **2 797 795 A1***
B60R 11/02 **B60R 16/02**

- (25) En (26) En
(21) 11878790.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067840 29.12.2011
(87) WO 2013/101061 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEITEN DES KLANGS IN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR DIRECTING SOUND IN A VEHICLE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DIRIGER UN SON DANS UN VÉHICULE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116, US
GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60W 50/08** (11) **2 797 796 A1***
B60K 28/02

- (25) En (26) En
(21) 11879089.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067837 29.12.2011
(87) WO 2013/101058 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON GESTEN-INITIIERUNGEN UND -BEENDIGUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR CONTROLLING GESTURE INITIATION AND TERMINATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER UN DÉBUT ET UN ACHÈVEMENT DE GESTE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/10**

(51) **B60W 50/10** (11) **2 797 797 A1***
B60W 50/08 **B60R 21/015**

- (25) En (26) En
(21) 11878625.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067827 29.12.2011
(87) WO 2013/101052 2013/27 04.07.2013

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER IDENTITÄT EINES FAHRZEUGINSASSEN*

- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR LEARNING THE IDENTITY OF AN OCCUPANT OF A VEHICLE*
 - *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR APPRENDRE L'IDENTITÉ D'UN OCCUPANT D'UN VÉHICULE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRAUMAN, David, L., Portland, OR 97229, US
HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116, US
MONTESINOS, Carlos, San Jose, CA 95112, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **2 797 798 A1***
G08G 1/00 **B60W 40/02**

- (25) En (26) En
(21) 11878430.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067647 28.12.2011
(87) WO 2013/100993 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER FAHRZEUGE*
• *MULTI-VEHICLE SURVEILLANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE À VÉHICULES MULTIPLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KESAVAN, Vijay Sarathi, Hillsboro, Oregon 97124, US
LORTZ, Victor, Beaverton, Oregon 97007, US
GUO, Xingang, Portland, Oregon 97229, US
RANGARAJAN, Anand, Hillsboro, OR 97124, US
RATHI, Somya, Portland, OR 97205, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60W 50/14 → (51) **B60R 25/10**

B60W 50/14 → (51) **G01C 21/36**

(51) **B61C 15/10** (11) **2 797 799 A1***
B60B 39/02 **B61L 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 12810472.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068852 11.12.2012
(87) WO 2013/101448 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113339008
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHIENENFAHRZEUGSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAIL VEHICLE CONTROL*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMANDE DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COOPER, Jared, K., Melbourne, FL 32904, US
ELDREDGE, David, Melbourne, FL 32904, US
BRAND, John, Melbourne, FL 32904, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B61D 13/00** (11) **2 797 800 A1***
B61F 3/16 **B61F 5/52**
B61F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12794654.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071515 30.10.2012
(87) WO 2013/097963 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113211
(54) • *ZWEITEILIGES DREHGESTELL MIT EINEM NEUEN AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *TWO-PIECE BOGIE WITH A NOVEL SUSPENSION SYSTEM*
• *BOGIE EN DEUX PARTIES POUR VU D'UN NOUVEAU SYSTÈME DE SUSPENSION*
- (71) Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, OSB 75. Yil Bulvari, Nilüfer Bursa, TR
(72) CIVAN, Ahmet, Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Partners Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

B61F 3/16 → (51) **B61D 13/00**

B61F 5/02 → (51) **B61D 13/00**

B61F 5/52 → (51) **B61D 13/00**

(51) **B61H 13/24** (11) **2 797 801 A2***
B61H 13/36

- (25) En (26) En
(21) 12816080.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076987 27.12.2012
(87) WO 2013/098350 2013/27 04.07.2013
(88) 19.09.2013
(30) 27.12.2011 MK 40211
(54) • *INTEGRIERTE DREHGESTELLBREMSE UND NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR DEN GEBRAUCH MIT DIESER INTEGRIERTEN DREHGESTELLBREMSE*
• *INTEGRATED BOGIE BRAKE AND SLACK ADJUSTER FOR THE USE WITH SAID INTEGRATED BOGIE BRAKE*
• *FREIN DE BOGIE INTÉGRÉ ET RÉGLEUR DE TIMONERIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LEDIT FREIN DE BOGIE INTÉGRÉ*
- (71) Wabtec MZT, Pero Nakov b.b., 1000 Skopje, MK
(72) SMILESKEI, Stojce, 1000 Skopje, MK
SMILESKEI, Tasko, 1000 Skopje, MK
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61H 13/36 → (51) **B61H 13/24**

(51) **B61L 1/08** (11) **2 797 802 A1***
B61L 1/16

- (25) De (26) De
(21) 13702398.2 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/051267 24.01.2013
(87) WO 2013/120674 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012202194
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES SICH ENTLANG EINER FAHR-SCHIENE BEWEGENDEN RADES*

- *SENSOR DEVICE FOR DETECTING A WHEEL WHICH MOVES ALONG A TRAVEL RAIL*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ROUE SE DÉPLAÇANT SUR UN RAIL DE ROULEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FREISE, Rainer, 38124 Braunschweig, DE

B61L 1/16 → (51) **B61L 1/08**
B61L 15/00 → (51) **B61C 15/10**

- (51) **B62B 1/20** (11) **2 797 803 A1***
B62B 5/00 **B62B 5/06**
B60R 9/06
- (25) De (26) De
(21) 12709790.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000834 27.02.2012
(87) WO 2013/087125 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 202011109022 U 01.02.2012 PCT/EP2012/000442 02.02.2012 PCT/EP2012/001525
- *HECKTRÄGER*
 - *REAR CARRIER*
 - *PORTE-CHARGE*
- (71) Siepmann, Ulrich, Achterfeld 103, 46282 Dorsten, DE
(72) Siepmann, Ulrich, 46282 Dorsten, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B62B 5/00 → (51) **B62B 1/20**
B62B 5/06 → (51) **B62B 1/20**
B62D 1/04 → (51) **G06F 3/00**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 797 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 12809590.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005044 06.12.2012
(87) WO 2013/097922 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011057104
- *FESTSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE*
 - *LOCKING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN*
 - *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE*
- (71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) HAHN, Michael, 9434 Au (SG), CH
FLEISCHER, Martin, 9436 Balgach, CH
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B62D 6/00 → (51) **B62D 7/15**

- (51) **B62D 7/15** (11) **2 797 805 A1***
B62D 6/00
- (25) De (26) De
(21) 12810079.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005060 07.12.2012
(87) WO 2013/097923 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011122535

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN EINE HINTERACHSLENKUNG AUFWEISENDEN KRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS*
- *DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A REAR AXLE STEERING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
 - *DISPOSITIF POUR VÉHICULE À MOTEUR PRÉSENTANT UNE DIRECTION D'ESSIEU ARRIÈRE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) AGOSTINI, Johannes, 85084 Reichertshofen, DE
MINNINGER, Arne, 85139 Wettstetten, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 11/18 → (51) **E02F 9/20**
B62D 25/08 → (51) **B60K 11/04**
B62D 57/024 → (51) **G01N 21/95**
B62K 11/10 → (51) **B62M 7/12**

- (51) **B62M 3/00** (11) **2 797 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 12740384.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000585 11.07.2012
(87) WO 2014/009680 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2011 GB 201111816
- *PEDALUMLAUFKURBEL UND VERFAHREN*
 - *PEDAL CYCLE CRANK APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL DE MANIVELLE DE BICYCLETTE À PÉDALES ET PROCÉDÉ*
- (71) Smith, Mason John, 105 Stotfold Road, Arlesey Bedfordshire SG15 6XR, GB
Townsend, Richard Francis, 11 Weston Avenue, Royston Hertfordshire SG8 5DR, GB
(72) Smith, Mason John, Arlesey Bedfordshire SG15 6XR, GB
Townsend, Richard Francis, Royston Hertfordshire SG8 5DR, GB
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

B62M 3/00 → (51) **B62M 6/50**

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 797 807 A1***
B62M 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12821200.8 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050923 24.12.2012
(87) WO 2013/095148 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 NL 2008040
- *KONSOLENWELLENANORDNUNG, HILFSANTRIEBSANORDNUNG UND DURCH DEN MENSCHEN ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
 - *A BRACKET SHAFT ASSEMBLY, A POWER ASSIST ASSEMBLY AND A HUMAN POWERED VEHICLE*
 - *ENSEMBLE D'ARBRE À BRAQUET, ENSEMBLE D'ASSISTANCE ET VÉHICULE À PROPULSION HUMAINE*
- (71) Indes Holding B.V., Pantheon 28, 7521 PR Enschede, NL
(72) HEINEMEIJER, Rob Cristian, NL-7521 PR Enschede, NL

- VERTEGAAL, Hendricus Johannes, NL-7521 PR Enschede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B62M 7/12** (11) **2 797 808 A2***
B62K 11/10
- (25) En (26) En
(21) 12846789.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000849 26.12.2012
(87) WO 2013/111151 2013/31 01.08.2013
(88) 19.09.2013
(30) 27.12.2011 IN CH45852011
- *FAHRZEUG*
 - *VEHICLE*
 - *VÉHICULE*
- (71) TVS Motor Company Limited, Jayalakhshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road, Chennai 600006, IN
(72) SASIKUMAR, R., Chennai 600006, IN
RAO, Kandregula Srinivasa, Chennai 600006, IN
K, Venkata Mangaraju, Chennai 600006, IN
NAGARAJA, Krishnabhata, Chennai 600006, IN
BABU, Rengarajan, Chennai 600006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **B62M 25/06** (11) **2 797 809 A2***
F16H 63/18

- (25) En (26) En
(21) 12846790.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000851 26.12.2012
(87) WO 2013/111153 2013/31 01.08.2013
(88) 19.09.2013
(30) 27.12.2011 IN CH45892011
- *BANGSCHALTSTELLGLIED FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
 - *GEAR SHIFT ACTUATOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *ACTIONNEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TVS Motor Company Limited, Jayalakhshmi Estate 24 (Old No 8) Haddows Road, Chennai 600 006, IN
(72) RAO, Kandregula Srinivasa, Chennai 600006, IN
BABU, Yalamuru Ramachandra, Chennai 600006, IN
NAGARAJA, Krishnabhata, Chennai 600006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **B63B 1/08** (11) **2 797 810 A1***
B63B 39/10 **F16F 9/04**

- (25) Fi (26) En
(21) 12823196.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051289 21.12.2012
(87) WO 2013/093208 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FI 20116305
- *DÄMPFER ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKWELLEN*
 - *DAMPER FOR DAMPING PRESSURE WAVES*

- *AMORTISSEUR DESTINÉ À AMORTIR DES ONDES DE PRESSION*
- (71) Veneveistämö Syrjäsoo Oy, Maalarimestarintie 3, 21500 Piikkiö, FI
- (72) SYRJÄSUO, Esko, FI-20520 Turku, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI
-
- B63B 39/10** → (51) **B63B 1/08**
-
- B63B 59/10** → (51) **G01N 21/95**
-
- B63H 20/00** → (51) **B63H 21/38**
-
- (51) **B63H 21/38** (11) **2 797 811 A1***
B63H 20/00 **F16N 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12812674.5 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051200 03.12.2012
- (87) WO 2013/098469 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 FI 20116328
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DES SCHMIERSYSTEMS EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *A METHOD OF AND AN ARRANGEMENT FOR IMPROVING THE LUBRICATION SYSTEM OF A PROPULSION DEVICE OF A MARINE VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT POUR AMÉLIORER LE SYSTÈME DE LUBRIFICATION D'UN DISPOSITIF DE PROPULSION D'UN NAVIRE*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) BURGER, Robert, NL-5151 RP Druden, NL
VAN DER VEN, Bart, NL-5151 RP Druden, NL
SCHALK, Peter, NL-5151 RP Druden, NL
VAN EERSEL, Koenraad, NL-5151 RP Druden, NL
KROOT, Frank, NL-5151 RP Druden, NL
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI
-
- B64C 1/06** → (51) **B32B 3/00**
-
- B64C 1/40** → (51) **B32B 3/00**
-
- B64C 9/32** → (51) **B64C 9/36**
-
- (51) **B64C 9/36** (11) **2 797 812 A1***
B64C 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 12821202.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050931 27.12.2012
- (87) WO 2013/100767 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 NL 2008049
- (54) • *UNTERSCHALLFLUGZEUG ODER FLUGSIMULATOR DAFÜR, EINSTELLBARE RUMPFSTEUERFLÄCHE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN*
• *SUBSONIC PLANE OR FLIGHT SIMULATOR THEREOF, ADJUSTABLE FUSELAGE CONTROL SURFACE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD*
• *AVION SUBSONIQUE OU SIMULATEUR DE VOL CORRESPONDANT, SURFACE DE COMMANDE DE FUSELAGE RÉGLABLE, PROGICIEL ET PROCÉDÉ*
- (71) De Kroes, Jan Louis, Laan van Vogelenzang 14, 1217 PH Hilversum, NL
- (72) De Kroes, Jan Louis, 1217 PH Hilversum, NL

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- B65B 3/36** → (51) **B65B 43/59**
-
- B65B 39/00** → (51) **B65B 43/59**
-
- (51) **B65B 43/59** (11) **2 797 813 A1***
B65B 3/36 **B65B 39/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12790903.4 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073491 23.11.2012
- (87) WO 2013/079411 2013/23 06.06.2013
- (30) 28.11.2011 DE 10201119455
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN FÜLLEN VON MINDESTENS ZWEI NAHRUNGSMITTELN UNTERSCHIEDLICHER BESCHAFFENHEIT IN EINEN BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY FILLING AT LEAST TWO FOODS OF DIFFERENT COMPOSITIONS INTO ONE CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE VERSEMENT SIMULTANÉ D'AU MOINS DEUX ALIMENTS PRÉSENTANT DIFFÉRENTS ÉTATS DANS UN CONTENANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AMANN, Rainer, 86399 Bobingen, DE
-
- (51) **B65C 1/04** (11) **2 797 814 A1***
B65C 9/36 **B65C 9/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13703036.7 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/052253 05.02.2013
- (87) WO 2013/117554 2013/33 15.08.2013
- (30) 06.02.2012 DE 102012002250
- (54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG FÜR WICKLETTIKETTEN*
• *APPLICATOR DEVICE FOR WRAPPING LABELS*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR POUR ÉTIQUETTES ENROULÉES*
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
- (72) BERNHARD, Jürgen, 72186 Empfingen, DE
OFFERMANN, Holger, 72469 Meßstetten, DE
RUFF, Sebastian, 72415 Grossefingen, DE
WECKENMANN, Armin, 72358 Dormettingen, DE
NASCHKE, Marc, 72336 Balingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B65C 9/18** → (51) **B65C 1/04**
-
- B65C 9/36** → (51) **B65C 1/04**
-
- B65D 1/22** → (51) **B32B 27/10**
-
- (51) **B65D 5/24** (11) **2 797 815 A1***
(25) En (26) En
- (21) 12812677.8 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000928 31.12.2012
- (87) WO 2013/098544 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 GB 201122495
19.09.2012 GB 201216770
- (54) • *BEHÄLTER UND ROHLING*
• *A CONTAINER AND BLANK*
• *RÉCIPIENT ET DÉCOUPE*

- (71) Colpac Limited, Enterprise Way Maulden Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BW, GB
- (72) MOORE, Samantha, Milton Keynes MK10 7AZ, GB
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **B65D 5/66** (11) **2 797 816 A1***
B65D 85/10
- (25) En (26) En
- (21) 12813792.4 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075749 17.12.2012
- (87) WO 2013/098109 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11196266
- (54) • *BEHÄLTER MIT KLEBEETIKETT*
• *CONTAINER WITH ADHESIVE LABEL*
• *CONTENANT MUNI D'ÉTIQUETTE ADHÉSIVE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SEYFFERTH DE OLIVEIRA, Daniel, 82800-090 Curitiba, BR
- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **B65D 6/02** (11) **2 797 817 A1***
(25) En (26) En
- (21) 12816226.0 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000528 18.12.2012
- (87) WO 2013/097009 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 BR P11105354
- (54) • *DOSE MIT VIELECKIGEM QUERSCHNITT*
• *A CAN WITH A POLYGONAL CROSS SECTION*
• *BOÎTE DE CONSERVE DOTÉE D'UNE SECTION TRANSVERSALE POLYGONALE*
- (71) BRASILATA S/A EMBALAGENS METALICAS, Rua Robert Bosch, 332 Barra Funda, 01141-010 São Paulo SP, BR
- (72) ÁLVARES, Antonio Carlos Teixeira, 01141-010 São Paulo (SP), BR
DA CUNHA, Silvério Cândido, 95900-000 Lajeado (RS), BR
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **B65D 17/00** (11) **2 797 818 A2***
B41M 5/26 **G06K 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12779215.8 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057507 27.09.2012
- (87) WO 2013/049313 2013/14 04.04.2013
- (88) 23.05.2013
- (30) 27.09.2011 US 201161539784 P
- (54) • *DOSENDECKEL MIT MASCHINENLESBAREN INFORMATIONEN*
• *CAN ENDS HAVING MACHINE READABLE INFORMATION*
• *EXTRÉMITÉS DE CANETTE POSSÉDANT DES INFORMATIONS LISIBLES PAR MACHINE*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
- (72) McGIRR, Laura Jane, Eglinton Co. Derry BT47 3XL, GB
RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxon OX12 8DP, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 21/08 → (51) **G01N 1/22**

B65D 25/14 → (51) **B05B 7/24**

B65D 25/40 → (51) **B67B 1/10**

B65D 25/42 → (51) **B67B 1/10**

B65D 30/00 → (51) **G01N 1/22**

(51) **B65D 39/00** (11) **2 797 819 A2***

(25) En (26) En
(21) 13743606.9 (22) 04.02.2013

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

(86) IB 2013/050933 04.02.2013

(87) WO 2013/114346 2013/32 08.08.2013

(88) 31.10.2013

(30) 02.02.2012 US 201261593955 P

- (54) • *SIRUPKAPSEL*
- *A SYRUP CAPSULE*
- *CAPSULE DE SIROP*

(71) SodaStream Industries Ltd., Gilboa Street P.O. Box 280, Airport City, 70100 Ben-Gurion Airport, IL

(72) KOPEL, Yaron, 69019 Tel Aviv, IL

RING, Allan, Mercaz Shapira, IL

COHEN, Avi, Jerusalem, IL

HARDUFF, Hagai, 30500 Binyamina, IL

KROM, Doron, Zichron Yaacov, IL

AVIGDOR, Amit, Moshav Nitzaney Oz, IL

FENDELL, Eyal, 62494 Tel Aviv, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 51/28** (11) **2 797 820 A1***

(25) En (26) En
(21) 12826565.9 (22) 27.12.2012

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

(86) IB 2012/057748 27.12.2012

(87) WO 2013/098770 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 SI 201100482

- (54) • *ADDITIVKAPPE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER*
- *ADDITIVE CAP FOR A LIQUID DISPENSER*
- *COUVERCLE À ADDITIF D'UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(71) Rajster, Ales, Jeza 112, 1231 Ljubljana - Crnuce, SI

(72) Rajster, Ales, 1231 Ljubljana - Crnuce, SI

(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**

B65D 85/00 → (51) **G01N 1/22**

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 797 821 A1***

A47J 31/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12816741.8 (22) 19.12.2012

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

(86) FR 2012/053006 19.12.2012

(87) WO 2013/098507 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 FR 1162496

- (54) • *ANORDNUNG UND BEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKES*

• *ASSEMBLY AND POD FOR PREPARING AN INFUSED BEVERAGE*

• *ENSEMBLE ET DOSETTE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSON INFUSÉE*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) BLONDEL, Mathilde, F-21120 Dienay, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **B65D 85/804** (11) **2 797 822 A1***
A47J 31/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12824694.9 (22) 26.12.2012

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

(86) FR 2012/053081 26.12.2012

(87) WO 2013/098521 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 FR 1162498

(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INFUNDIERTEN GETRÄNKES MIT EINEM HERAUSNEHMBAREN BEHÄLTER*

• *ASSEMBLY FOR PREPARING AN INFUSED BEVERAGE COMPRISING A DEPLOYABLE POD*

• *ENSEMBLE POUR PRÉPARER UNE BOISSON INFUSÉE COMPORTANT UNE DOSETTE DÉPLOYABLE*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) RIVA, Arnaud, André, Georges, F-21000 Dijon, FR

BRIERE, Matthieu, Jean, Daniel, F-21800 Quetigny, FR

BLONDEL, Mathilde, Virginie, Estelle, F-21120Dienay, FR

MASSON, Antony, F-69160 Tassin La Demi-lune, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **B65D 88/14** (11) **2 797 823 A1***

(25) En (26) En
(21) 12861331.2 (22) 18.12.2012

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

(86) US 2012/070222 18.12.2012

(87) WO 2013/101529 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201113337906

- (54) • *LUFTFRACHTBEHÄLTER*
- *AIR CARGO CONTAINER*
- *CONTENEUR DE FRET AÉRIEN*

(71) Advanced Composite Structures, LLC, 1026 Legrand Boulevard, Charleston, South Carolina 29492, US

(72) PHERSON, Thomas, R., Daniel Island, SC 29492, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

B65D 90/34 → (51) **F16K 17/02**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 797 824 A1***

B65G 47/88

(25) It (26) En
(21) 12824739.2 (22) 27.12.2012

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

(86) IB 2012/057758 27.12.2012

(87) WO 2013/098778 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 IT MI20112429

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT VON OBJEKTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

• *MACHINE FOR FORMING A LAYER OF OBJECTS AND RELATED METHOD*

• *MACHINE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE D'OBJETS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Emmeti S.P.A., Via G. Galilei, 29, 42027 Montecchio Emilia, IT

(72) ABRETTI, Luca, 42027 Montecchio Emilia Reggio Emilia, IT

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65G 47/88 → (51) **B65G 47/08**

B65G 49/06 → (51) **H01L 21/683**

(51) **B65H 19/18** (11) **2 797 825 A2***
B65H 23/182

(25) It (26) En
(21) 12824735.0 (22) 27.12.2012

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

(86) IB 2012/057736 27.12.2012

(87) WO 2013/098765 2013/27 04.07.2013

(88) 31.10.2013

(30) 29.12.2011 IT FI20110277

(54) • *ABWICKLER VON ROLLEN MIT BAHNFÖRMIGEM MATERIAL*

• *UNWINDER OF REELS OF WEB MATERIAL*

• *DÉROULEUR DE ROULEAUX DE MATIÈRE EN BANDE*

(71) A.Celli Nonwovens S.P.A., Via Romane Ovest 252, 55016 Porcari, IT

(72) ACCIARI, Giuseppe, 55016 Porcari (LU), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65H 19/29** (11) **2 797 826 A1***

(25) En (26) En
(21) 12808835.8 (22) 27.12.2012

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

(86) EP 2012/076921 27.12.2012

(87) WO 2013/098304 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 IT FI20110276

(54) • *VERKLEBEVORRICHTUNG ZUM KLEBEN EINES BAUMSTAMMENDES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *GLUING DEVICE FOR GLUING THE TAIL OF A LOG AND RELATED METHOD*

• *DISPOSITIF D'ENCOLLAGE POUR L'ENCOLLAGE DE LA FIN D'UNE BOBINE ET PROCÉDÉ CONNEXE*

(71) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT

(72) GHISELLI, Davide, I-55100 Lucca, IT

(74) BORSELLI, Matteo, I-55100 Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 23/182 → (51) **B65H 19/18**

B65H 45/24 → (51) **A47K 10/42**

(51) **B65H 59/16** (11) **2 797 827 A1***

B65H 59/38 **H01F 41/06**

(25) It (26) En
(21) 12818579.0 (22) 21.12.2012

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

(86) IB 2012/002795 21.12.2012

(87) WO 2013/098631 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 IT MI20112414

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON METALLDRÄHTEN MIT KONSTANTER SPANNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING METAL WIRES AT CONSTANT TENSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACHÉMINER DES FILS MÉTALLIQUES SOUS UNE TENSION CONSTANTE*
- (71) BISR International S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona, IT
- (72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 59/38 → (51) **B65H 59/16**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 797 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808302.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074970 10.12.2012
(87) WO 2013/098061 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340374
(54) • *NOTBETRIEB VON AUFZÜGEN*
• *EMERGENCY OPERATION OF ELEVATORS*
• *OPÉRATION D'URGENCE DANS DES ASCENSEURS*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) MASON, Christopher, Ledgewood, New Jersey 07852, US

- (51) **B66B 11/02** (11) **2 797 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862514.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051261 18.12.2012
(87) WO 2013/098474 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FI 20110432
(54) • *AUFZUGSKABINE UND AUFZUG*
• *ELEVATOR CAR AND ELEVATOR*
• *CABINE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) MANNER, Timo, FI-01820 Klaukkala, FI
KARIMPANACKAL NATARAJAN, Nithil, FI-00900 Helsinki, FI
KOLEHMÄINEN, Seppo, FI-05830 Hyvinkää, FI
LAPPALAINEN, Jouni, FI-05400 Jokela, FI
ALBU, Razvan, FI-01600 Vantaa, FI
SOMMA, Tuuli, FI-00180 Helsinki, FI
KOLI, Petri, FI-05830 Hyvinkää, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B66C 23/52** (11) **2 797 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816606.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071763 27.12.2012
(87) WO 2013/101899 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581981 P
(54) • *TIEFWASSER-GELENKAUSLEGERKRAN*
• *DEEP WATER KNUCKLE BOOM CRANE*
• *GRUE À FLÈCHE DOUBLE DÉPORT EN EAUX PROFONDES*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) HEY, John, Spring, Texas 77379, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B66D 1/28 → (51) **B66D 5/08**

- (51) **B66D 5/08** (11) **2 797 831 A1***
B66D 1/28
- (25) En (26) En
(21) 12862089.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070026 17.12.2012
(87) WO 2013/101512 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580561 P
(54) • *BREMSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EINE WINDENTROMMEL*
• *BRAKING SYSTEMS AND METHODS FOR A WINCH DRUM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FREINAGE POUR UN TAMBOUR DE TREUIL*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) ZHANG, Kun, Sugar Land, Texas 77479, US
BREARD, Stephane, F-80460 Oust-Marest, FR
JACQUEMONT, Pierre, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

B66F 9/075 (11) **2 797 832 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12821358.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072317 31.12.2012
(87) WO 2013/102212 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581863 P
(54) • *SELBSTNAVIGIERENDES FAHRZEUG MIT SICHTFELDOPTIMIERENDER SENSOR-POSITIONIERUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT*
• *AUTO-NAVIGATING VEHICLE WITH FIELD-OF-VIEW ENHANCING SENSOR POSITIONING AND METHOD OF ACCOMPLISHING SAME*
• *VÉHICULE À PILOTAGE AUTOMATIQUE DOTÉ D'UN POSITIONNEMENT DE CAPTEUR QUI AMÉLIORE LE CHAMP DE VISION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CE DERNIER*
- (71) Seegrid Corporation, 216 RIDC Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
- (72) WEISS, Mitchell, Carlisle, Massachusetts 01741, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B67B 1/10** (11) **2 797 833 A1***
B65D 25/40
F16K 21/04
- (25) En (26) En
(21) 12861336.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072155 28.12.2012
(87) WO 2013/102130 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582036 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSFER*
• *FLUID TRANSFER ASSEMBLY AND METHODS OF FLUID TRANSFER*
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE ET MÉTHODES DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (71) Grinon Industries, 7649 Winton Drive, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) SPRINGER, Joshua, Indianapolis, IN 46220, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B67C 7/00 (11) **2 797 834 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12813336.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076190 19.12.2012
(87) WO 2013/098162 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011057112
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN, VERSCHLIESSEN UND ETIKETTIEREN VON BEHÄLTNISSSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILLING, SEALING AND LABELLING RECEPTACLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR, FERMER ET ÉTIQUETER DES RÉCIPIENTS*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) HUMBLE, Heinz, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Hanne, Christian, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B67D 1/00 (11) **2 797 835 A2***
B67D 1/07 **B67D 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 12824858.0 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050551 25.12.2012
(87) WO 2013/098817 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 26.12.2011 IL 21721311
(54) • *WASSERSPENDER MIT REINIGUNGSMECHANISMUS*
• *A WATER DISPENSER WITH A CLEANING MECHANISM*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE NETTOYAGE*
- (71) Neviot - Nature Of Galilee Ltd., AirPort City Yarden Street and Gilboa Street P.O. Box 240 B.G., 70100 Airport, IL
- (72) FORTE, Yehuda, 81511 Yavne, IL
BRONSTEIN, Maayan, 38483 Hadera, IL
- (74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B67D 1/07 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 1/12** (11) **2 797 836 A2***
F25D 23/12
- (25) En (26) En
(21) 12812273.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076901 26.12.2012
(87) WO 2013/098291 2013/27 04.07.2013
(88) 12.09.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113313
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM WASERSPENDER**
• **A COOLING DEVICE COMPRISING A WATER DISPENSER**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR D'EAU**
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Celiik, Kadir Ridvan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Demirel, Osman Cihan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Bingol, Harun, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
DEMIREL, Osman Cihan, 34950 Istanbul, TR
BINGOL, Harun, 34950 Istanbul, TR

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/00****B81B 3/00** → (51) **G01L 9/00****B81B 3/00** → (51) **H01L 41/09****B82B 1/00** → (51) **C09K 11/02****B82B 3/00** → (51) **C09K 11/02****B82Y 5/00** → (51) **A61K 31/713****B82Y 30/00** → (51) **A61K 31/713**

- (51) **B82Y 40/00** (11) **2 797 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861564.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071833 27.12.2012
(87) WO 2013/101937 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161631270 P
30.12.2011 US 201113374545
26.04.2012 US 201261638986 P
10.07.2012 US 201213545504
16.08.2012 US 201213587762
12.09.2012 US 201213612129
01.11.2012 US 201213666759
(54) • **GRAPHENGITTER FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE GRAPHENE GRID**
• **GRILLE DE GRAPHÈNE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordan T., Seattle, Washington 98112, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
PAN, Tony S., Cambridge, Massachusetts 02138, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C01B 21/082** (11) **2 797 838 A1***
C09K 11/70 **C09K 11/77**
B01J 6/00
- (25) En (26) En
(21) 12862922.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072336 31.12.2012
(87) WO 2013/102222 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582198 P
(54) • **NITRIDPHOSPHORE MIT INTERSTITIELLEN KATIONEN FÜR LADUNGS-AUSGLEICH**
• **NITRIDE PHOSPHORS WITH INTERSTITIAL CATIONS FOR CHARGE BALANCE**
• **SUBSTANCES LUMINESCENTES À BASE DE NITRURES COMPRENANT DES CATIONS INTERSTITIELS POUR LE BILAN IONIQUE**
- (71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538-46430, US
(72) Li, Yi-Qun, Danville, CA 94506, US
TAO, Dejie, Fremont, CA 94538, US
LIU, Shengfeng, Newark, CA 94560, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C01B 21/24** (11) **2 797 839 A2***
A01N 59/00 **A61L 2/18**
B01D 65/02 **B01D 65/06**
A01N 25/02

- (25) En (26) En
(21) 12819026.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000400 27.12.2012
(87) WO 2013/098808 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580320 P
(54) • **STABILE WÄSSRIGE STICKOXIDLÖSUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFOLGUNG**
• **STABLE AQUEOUS NITRIC OXIDE SOLUTIONS/ METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF**
• **SOLUTIONS AQUEUSES STABLES D'OXYDE NITRIQUE, LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, 97390 Jerusalem, IL
(72) SASSON, Yoel, 92542 Jerusalem, IL
MIZRAHI, Hila, 93124 Jerusalem, IL
LOWENTHAL, Assaf, 75236 Rishon Lezion, IL
BARNEA, Zach, 93386 Jerusalem, IL
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C01B 23/00 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C01B 33/037** (11) **2 797 840 A1***
B01D 1/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806494.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076619 21.12.2012
(87) WO 2013/098234 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 FR 1162469
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SILICIUM**

- **PROCESS AND DEVICE FOR PURIFYING SILICON**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SILICIUM**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BONINO, Olivier, 73000 Jacob-Bellecombe, FR
PELLETIER, David, 73000 Chambéry, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **C01B 37/00** (11) **2 797 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816060.3 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076748 21.12.2012
(87) WO 2013/098261 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 IT MI20112449
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCH-ANORGANISCHER HYBRIDSILIKATE UND METALLSILIKATE MIT GEORDNETER STRUKTUR SOWIE NEUE HYBRIDSILIKATE UND METALLSILIKATE**
• **PROCESS FOR PREPARING ORGANIC-INORGANIC HYBRID SILICATES AND METAL-SILICATES WITH AN ORDERED STRUCTURE AND NEW HYBRID SILICATES AND METAL-SILICATES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE SILICATES HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES ET DE SILICATES MÉTALLIQUES À STRUCTURE ORDONNÉE ET NOUVEAUX SILICATES HYBRIDES ET SILICATES MÉTALLIQUES**
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29122 Piacenza, IT
CARATI, Angela, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
MILLINI, Roberto, I-20070 Cerro al Lambro, IT
RIZZO, Caterina, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
ZANARDI, Stefano, I-28069 Novara, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C01C 3/02 → (51) **B09B 1/00**

(51) **C01D 3/06** (11) **2 797 842 A1***
A01G 33/00 **A01K 63/04**
C02F 1/68 **C01F 11/18**
C01F 11/46 **A23L 1/304**
A23L 2/52

- (25) En (26) En
(21) 12826682.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000857 27.12.2012
(87) WO 2013/098857 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IN DE34222011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN SALZFORMULIERUNGEN ZUR MEERWASSERSUBSTITUTION, MINERALANREICHERUNG**
• **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NATURAL SALT FORMULATIONS FOR SEAWATER SUBSTITUTION, MINERAL FORTIFICATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS DE SEL NATUREL POUR LA SUBSTITUTION D'EAU DE MER ET LA FORTIFICATION MINÉRALE**

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan Rafi Marg, New Delhi - 110 001, IN
 (72) GHOSH, Pushpito, Kumar, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 UPADHYAY, Sumesh, Chandra, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 MISHRA, Sandhya, Chandrikaprasad, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 MOHANDAS, Vadakke, Puthoor, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 SRIVASTAVA, Divesh, Narayan, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 SHAHI, Vinod, Kumar, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 SANGHAVI, Rahul, Jasvantrai, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 THAMPY, Sreekumaran, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 MAKWANA, Babulal, Surabhai, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 PANCHA, Imran, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
 PAL, Ruma, Kolkata 700019, IN
 SEN, Ramkrishna, Kharagpur-721302, IN
 (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C01F 11/18 → (51) **C01D 3/06**

C01F 11/46 → (51) **C01D 3/06**

(51) **C01G 45/00** (11) **2 797 843 A1***
C01G 51/00 **C01G 53/00**
H01M 4/505

(25) En (26) En
 (21) 11879110.2 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/085045 30.12.2011
 (87) WO 2013/097186 2013/27 04.07.2013
 (54) • LITHIUM-METALLOXIDNANOTEILCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 • LITHIUM-METAL OXIDE NANOPARTICLES, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
 • NANOPARTICULES D'OXYDE DE LITHIUM ET DE MÉTAL, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) XIA, Yongyao, Shanghai 200438, CN
 LIU, Jinlong, Shanghai 200438, CN
 WANG, Yonggang, Shanghai 200438, CN
 JIANG, Rongrong, Shanghai 200335, CN
 DOU, Yuqian, Shanghai 200335, CN
 ZHOU, Longjie, Shanghai 200335, CN

C01G 45/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 51/00 → (51) **C01G 45/00**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 53/00 → (51) **C01G 45/00**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**

C02F 1/46 → (51) **B01D 35/06**

C02F 1/463 → (51) **B01D 35/06**

(51) **C02F 1/467** (11) **2 797 844 A1***
C02F 1/76 **A61L 2/18**
C02F 103/02 **C02F 103/42**
 (25) It (26) En
 (21) 12824751.7 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IT 2012/000404 28.12.2012
 (87) WO 2013/098867 2013/27 04.07.2013
 (30) 30.12.2011 IT RM20110698
 (54) • VERFAHREN UND KOMBINATIONEN ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID ZUR WASSERBEHANDLUNG DURCH DESINFEKTION
 • PROCESS AND COMBINED PLANT OF PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE FOR WATER TREATMENT THROUGH DESINFECTION
 • PROCÉDÉ ET INSTALLATION COMBINÉE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE POUR TRAITEMENT DE L'EAU PAR DESINFECTION
 (71) Isia S.p.A., Via della Pila, 29, 30175 Marghera (VE), IT
 (72) BASO, Francesco, 30175 Marghera (VE), IT
 (74) Santi, Filippo, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C02F 1/469 → (51) **E21B 43/20**

(51) **C02F 1/50** (11) **2 797 845 A2***
C02F 103/02 **C02F 103/08**
C02F 103/10 **C02F 103/16**
C02F 103/30 **C02F 103/32**
B01D 39/18 **B01D 39/20**
B01D 29/00 **B01D 27/04**

(25) En (26) En
 (21) 12815726.0 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2012/051277 19.12.2012
 (87) WO 2013/098478 2013/27 04.07.2013
 (88) 22.08.2013
 (30) 30.12.2011 FI 20116335
 (54) • VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON PERSÄUREN
 • IMPROVING THE EFFICIENCY OF PERACIDS
 • AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE PERACIDES
 (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
 (72) EKMAN, Jaakko, FI-01630 Vantaa, FI
 HESAMPOUR, Mehrdad, FI-02660 Espoo, FI
 KOLARI, Marko, FI-01260 Vantaa, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

C02F 1/68 → (51) **C01D 3/06**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/10 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/16 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/30 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/32 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/42 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C03B 5/03** (11) **2 797 846 A1***
C03B 5/20 **C03B 5/26**
C03B 37/04
 (25) Fr (26) Fr

(21) 12819090.7 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/052978 18.12.2012
 (87) WO 2013/098504 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 FR 1162500
 (54) • VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON VERGLASBAREN MATERIALIEN
 • METHOD FOR DRAWING VITRIFIABLE MATERIALS
 • PROCÉDÉ DE FIBRAGE DE MATIÈRES VITRIFIABLES
 (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MAUGENDRE, Stéphane, F-60460 Precy Sur Oise, FR
 SZALATA, François, F-60700 Laigneville, FR
 CLATOT, Richard, F-60700 Fleurines, FR
 (74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 5/20 → (51) **C03B 5/03**

C03B 5/26 → (51) **C03B 5/03**

C03B 19/09 → (51) **C30B 15/10**

C03B 37/04 → (51) **C03B 5/03**

C03C 3/062 → (51) **C03C 3/12**

(51) **C03C 3/12** (11) **2 797 847 A1***
C03C 8/04 **C03C 8/24**
E06B 3/66 **C03C 3/062**

(25) En (26) En
 (21) 12813699.1 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/071324 21.12.2012
 (87) WO 2013/101748 2013/27 04.07.2013
 (30) 29.12.2011 US 201113339463
 (54) • VANADIUMBASIERTES FRITTENMATERIAL, DICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN ZUR VERSIEGELUNG VON VAKUUMISOLIERGLAS
 • VANADIUM-BASED FRIT MATERIALS, SEALING MATERIAL AND METHODS OF MAKING THE SAME AND USING THE SAME FOR SEALING VACUUM INSULATING GLASS
 • MATÉRIAUX DE FRITTE À BASE DE VANADIUM, LIANTS ET/OU SOLVANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
 (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
 (72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US
 (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 8/04 → (51) **C03C 3/12**

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/12**

C03C 13/04 → (51) **G02B 6/02**

C03C 17/36 → (51) **H01L 51/52**

(51) **C03C 25/12** (11) **2 797 848 A1***
C03C 25/22 **G02B 6/42**

(25) De (26) De
 (21) 12818514.7 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076803 21.12.2012
(87) WO 2013/098269 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011122510
(54) • *BESCHICHTUNG VON OPTISCHEN WELLENLEITERN*
• *COATING OF OPTICAL WAVEGUIDES*
• *REVÊTEMENT DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) BÖHME, Steffen, 07743 Jena, DE
SCHREIBER, Thomas, 07745 Jena, DE
HARNISCH, Gerd, 07749 Jena, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

C03C 25/22 → (51) **C03C 25/12**

C04B 28/00 → (51) **A01N 25/08**

- (51) **C04B 35/462** (11) **2 797 849 A1***
C04B 35/48 **C04B 35/50**
C04B 35/634 **C04B 35/626**
B01D 71/02 **C25B 13/04**
H01M 8/12 **B01D 67/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12812666.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076909 26.12.2012
(87) WO 2013/098296 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 FR 1162482

- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG EINES KERAMISCHEN PULVERS ZUR HERSTELLUNG EINER PROTONENLEITENDEN ELEKTROLYTISCHEN MEMBRAN FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *METHOD FOR FORMULATING A CERAMIC POWDER FOR PRODUCING A PROTON-CONDUCTING ELECTROLYTIC MEMBRANE FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FORMULATION D'UNE POUDRE DE CÉRAMIQUE POUR LA RÉALISATION D'UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE A CONDUCTION PROTONIQUE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

- (71) AREVA, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
(72) SALA, Béatrice, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR
GRASSET, Frédéric, F-34090 Montpellier, FR
GOEURIOT, Dominique, F-43120 Monistrol sur Loire, FR
BENDJERIOU, Baroudi, F-42100 Saint-Etienne, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/50 → (51) **C04B 35/462**

- (51) **C04B 35/52** (11) **2 797 850 A1***
C04B 35/573

- (25) En (26) En
(21) 12812605.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076156 19.12.2012
(87) WO 2013/098153 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581662 P

- (54) • *DIAMANTVERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTVERBUNDKÖRPERS*

- *DIAMOND COMPOSITE AND A METHOD OF MAKING A DIAMOND COMPOSITE*
• *COMPOSITE DE DIAMANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE DIAMANT*

- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (72) BLOMQVIST, Andreas, SE-75317 Uppsala, SE
NORGREN, Susanne, SE-141 41 Huddinge, SE
MÅRTENSSON, Malin, SE-131 33 Nacka, SE

- JALILIAN, Ehsan, SE-12956 Hägersten, SE
EASLEY, Thomas, Columbus, OH 43209, US

- (51) **C04B 35/52** (11) **2 797 851 A1***
C04B 35/5831 **C04B 35/645**
B01J 3/06 **B23B 27/14**
C22C 1/05 **C22C 26/00**

- (25) En (26) En
(21) 12821356.8 (22) 31.12.2012

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

- (86) US 2012/072257 31.12.2012
(87) WO 2013/102184 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581664 P

- (54) • *NEAR-NET-SCHNEIDWERKZEUGEIN-SATZ*
• *NEAR-NET CUTTING TOOL INSERT*
• *INSERT D'OUTIL DE COUPE DE HAUTE PRÉCISION*

- (71) Diamond Innovations, Inc., Frank Gao 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US

- (72) WEBB, Steven, W., Woodlands, TX 77381, US
WEINL, Gerold, S-12552 Alsjo, SE
MARTENSSON, Malin, S-13133 Nacka, SE
EASLEY, Thomas, C., Bexley, OH 43209, US

- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **C04B 35/573** (11) **2 797 852 A2***
C04B 35/58 **C04B 35/591**
C04B 35/628 **C04B 35/80**
B32B 18/00 **F02C 7/00**
C04B 35/64 **F01D 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 12852457.6 (22) 07.12.2012

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

- (86) US 2012/068329 07.12.2012
(87) WO 2013/103469 2013/28 11.07.2013
(88) 19.12.2013

- (30) 29.12.2011 US 201161581129 P
26.11.2012 US 201213685038

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFFEN UND SO ERZEUGTE KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFFE*
• *PROCESS OF PRODUCING CERAMIC MATRIX COMPOSITES AND CERAMIC MATRIX COMPOSITES FORMED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE ET COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE FORMÉS AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) KIRBY, Glen, Harold, Cincinnati, OH 45215, US
STEIBEL, James, Dale, Cincinnati, OH 45215, US

- GOSS, Nathaniel, David, Cincinnati, OH 45215, US

- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 35/573 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/58 → (51) **C04B 35/573**

C04B 35/5831 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/591 → (51) **C04B 35/573**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/573**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/573**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/573**

- (51) **C04B 37/02** (11) **2 797 853 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12821253.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2012/100400 27.12.2012
(87) WO 2013/097845 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011057058
31.01.2012 DE 102012100792
09.02.2012 DE 102012101057

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DCB-SUBSTRATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING DCB SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRATS DCB*

- (71) Curamik Electronics GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE

- (72) SCHULZ-HARDER, Jürgen, 91207 Lauf, DE
SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach, DE
EXEL, Karl, 64668 Rimbach, DE

- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C04B 40/00 → (51) **A01N 25/08**

- (51) **C05C 9/00** (11) **2 797 854 A1***
C05D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 12813378.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/077017 28.12.2012
(87) WO 2013/098367 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196218

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINER MAGNESIUMSULFAT-HARNSTOFF-VERBINDUNG*
• *COMPOSITION OF A MAGNESIUM SULFATE/UREA COMPOUND*
• *COMPOSITION D'UN COMPOSÉ DE SULFATE DE MAGNÉSIUM ET D'URÉE*

- (71) K+S KALI GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE
Kleine-Kleffmann, Ulrich, Lappenlied, 36251 Bad Hersfeld, DE

- Walczyk, Wolfgang, Am Trenkgarten, 36266 Heringen, DE

- (72) KLEINE-KLEFFMANN, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
WALCZYK, Wolfgang, 36266 Heringen, DE

- (74) Dressel, Stefan, K+S Aktiengesellschaft Patente und Marken Postfach 10 20 29, 34111 Kassel, DE

- C05D 5/00** → (51) **C05C 9/00**
-
- C07B 41/08** → (51) **C07C 51/15**
-
- C07B 41/10** → (51) **C07C 51/15**
-
- (51) **C07B 49/00** (11) **2 797 855 A1***
C07F 7/08 **C07F 7/12**
C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 12815863.1 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084265 25.12.2012
(87) WO 2013/100166 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285141
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SILICIUM-VERBINDUNG**
• **METHOD OF PRODUCING AN ORGANIC SILICON COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE SILICIUM ORGANIQUE**
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TANIGUCHI, Yoshinori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUGIURA, Yasushi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C07B 61/00** → (51) **C07F 5/02**
-
- C07B 63/04** → (51) **C07C 7/20**
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 797 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805714.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076436 20.12.2012
(87) WO 2013/098199 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195819
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPRODUKTS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OLEFIN PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT OLÉFINIQUE**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) CHEWTER, Leslie Andrew, NL-1031 HW Amsterdam, NL
NISBET, Timothy Michael, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 797 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810275.3 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076437 20.12.2012
(87) WO 2013/098200 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195823
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN**

- **PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLEFINS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 797 858 A1***
C07C 29/141 **C07C 45/50**
C07C 47/02 **C07C 31/12**
C07C 11/06 **C07C 4/06**
C07C 11/04
- (25) En (26) En
(21) 12812636.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076428 20.12.2012
(87) WO 2013/098196 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195814
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, 1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 797 859 A1***
C07C 7/148 **C07C 11/04**
C07C 11/06 **C07C 11/08**
C07C 11/10 **C07C 11/107**
B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12812662.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076849 21.12.2012
(87) WO 2013/098273 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195905
- (54) • **OXYGENAT-ZU-OLEFINEN-VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **OXYGENATE-TO-OLEFINS PROCESS AND AN APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES ET APPAREIL POUR CELUI-CI**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) RAMESH, Rajaram, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, 1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 797 860 A1***
C07C 11/04 **C07C 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 12813029.1 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076847 21.12.2012
(87) WO 2013/098271 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580383 P
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ETHYLEN UND/ODER PROPYLEN**
• **PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE AND/OR PROPYLENE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNE ET/OU DE PROPYLÈNE**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) CHEN, Ye Mon, Sugar Land, Texas 77479, US
CHEWTER, Leslie Andrew, 1031 HW Amsterdam, NL
NISBET, Timothy Michael, 1031 HW Amsterdam, NL
SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, 1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 797 861 A1***
C07C 29/141 **C07C 45/50**
C07C 47/02 **C07C 31/12**
C07C 11/06 **C07C 4/06**
- (25) En (26) En
(21) 12816069.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076848 21.12.2012
(87) WO 2013/098272 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195830
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C07C 1/20** → (51) **B01J 29/06**
-
- (51) **C07C 2/32** (11) **2 797 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795990.6 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067066 29.11.2012
(87) WO 2013/101387 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340780
- (54) • **VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN**
• **OLEFIN OLIGOMERIZATION METHODS**
• **PROCÉDÉS D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES**
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) SMALL, Brooke L., Kingwood, Texas 77339, US
RIOS, Ray, Cypress, TX 77429, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

C07C 2/58 → (51) **B01J 31/30**

C07C 4/06 → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 5/333** (11) **2 797 863 A1***
C07C 7/08 **C07C 11/167**

(25) It (26) En

(21) 12826558.4 (22) 24.12.2012

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

(86) IB 2012/057689 24.12.2012

(87) WO 2013/098760 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 IT MI20112404

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
1,3-BUTADIEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,3-
BUTADIENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU 1,3-
BUTADIÈNE**

(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San
Donato Milanese (MI), IT

(72) DEL SEPPIA, Alessandro, I-46047 Porto
Mantovano (MN), IT
ASSANDRI, Fabio, I-46100 Mantova (MN),
IT

GHIRARDO, Elena, I-46100 Mantova, IT

VELLA, Carmelo, I-46010 Curtatone (MN), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

C07C 5/333 → (51) **B01J 23/58**

C07C 7/08 → (51) **C07C 5/333**

C07C 7/148 → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 7/20** (11) **2 797 864 A1***
C07B 63/04 **C09K 15/18**
C09K 15/24

(25) En (26) En

(21) 12839194.3 (22) 21.12.2012

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

(86) IN 2012/000839 21.12.2012

(87) WO 2013/102930 2013/28 11.07.2013

(30) 26.12.2011 IN MM36532011

- (54) • **VERBESSERTE ADDITIVZUSAMMENSET-
ZUNG AUF AMINBASIS ZUR STEUERUNG
UND HEMMUNG DER POLYMERISIE-
RUNG AROMATISCHER VINYLMONO-
MERE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **IMPROVED AMINE BASED ADDITIVE
COMPOSITION FOR CONTROL AND INHI-
BITION OF POLYMERIZATION OF
AROMATIC VINYL MONOMERS, AND
METHOD OF USE THEREOF**
• **COMPOSITION D'ADDITIF À BASE
D'AMINE AMÉLIORÉE POUR LE
CONTRÔLE ET L'INHIBITION DE LA
POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES DE
VINYLE AROMATIQUES, ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited,
Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem
Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra,
IN

(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai
400064, Maharashtra, IN

(74) Burnett, Christopher James, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

C07C 9/12 → (51) **B01J 31/30**

C07C 11/02 → (51) **C10M 105/10**

C07C 11/04 → (51) **C07C 1/20**

C07C 11/06 → (51) **C07C 1/20**

C07C 11/08 → (51) **C07C 1/20**

C07C 11/10 → (51) **C07C 1/20**

C07C 11/107 → (51) **C07C 1/20**

C07C 11/167 → (51) **C07C 5/333**

C07C 29/00 → (51) **C10G 2/00**

C07C 29/141 → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 29/149** (11) **2 797 865 A1***
C07C 31/08

(25) En (26) En

(21) 12814099.3 (22) 21.12.2012

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

(86) US 2012/071355 21.12.2012

(87) WO 2013/101756 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581290 P

29.02.2012 US 201213408240

13.03.2012 US 201213418749

24.05.2012 US 201213480187

- (54) • **KOBALT- UND ZINNKATALYSATOR ZUR
HERSTELLUNG VON ETHANOL**
• **COBALT AND TIN CATALYST FOR
PRODUCING ETHANOL**

• **CATALYSEUR À BASE DE COBALT ET
D'ÉTAIN DESTINÉ À LA PRÉPARATION
D'ÉTHANOL**

(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US

(72) WEINER, Heiko, Pasadena Texas 77505, US
WOLLRAB, Radmila, Pasadena Texas 77505,
US

ZHOU, Zhenhua, Houston Texas 77059, US
JOHNSTON, Victor J., Houston Texas 77059,
US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte-
otti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense
(LO), IT

(51) **C07C 29/94** (11) **2 797 866 A1***
C07C 31/20 **B01J 23/44**
B01J 23/46

(25) En (26) En

(21) 12862640.5 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/071912 28.12.2012

(87) WO 2013/101980 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161582067 P

27.04.2012 US 201261639404 P

27.04.2012 US 201261639436 P

27.04.2012 US 201261639449 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,
6-HEXANDIOL**
• **PROCESS FOR PREPARING 1, 6-HEXA-
NEDIOL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1, 6-
HEXANEDIOL**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US

(72) ALLGEIER, Alan, Martin, Wilmington,
Delaware 19806-2437, US

DE SILVA, Wathudura, Indika, Namal,
Rahway, NJ 07065, US

KOROVESSI, Ekaterini, Wilmington,
Delaware 19806, US

MENNING, Carl, Andrew, Newark, Delaware
19702, US

RITTER, Joachim, C., Wilmington, Delaware
19810, US

SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington,
Delaware 19808, US

CORBIN, David, Richard, West Chester,
Pennsylvania 19380, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C07C 29/94** (11) **2 797 867 A1***
C07C 31/20 **B01J 23/44**

(25) En (26) En

(21) 12864008.3 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/071893 28.12.2012

(87) WO 2013/101969 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161582067 P

27.04.2012 US 201261639404 P

27.04.2012 US 201261639436 P

27.04.2012 US 201261639449 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
1,6-HEXANEDIOL**
• **PROCESS FOR PREPARING 1, 6-HEXA-
NEDIOL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1, 6-
HEXANEDIOL**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US

(72) ALLGEIER, Alan, Martin, Wilmington,
Delaware 19806-2437, US

DE SILVA, Wathudura, Indika, Namal, New
Jersey 07065, US

KOROVESSI, Ekaterini, Wilmington,
Delaware 19806, US

MENNING, Carl, Andrew, Newark, Delaware
19702, US

RITTER, Joachim, C., Wilmington, Delaware
19810, US

SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington,
Delaware 19808, US

STAUFFER, Christina, S., Wilmington,
Delaware 19809, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07C 31/08 → (51) **C07C 29/149**

C07C 31/12 → (51) **C07C 1/20**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/94**

C07C 31/22 → (51) **C07C 35/08**

(51) **C07C 35/08** (11) **2 797 868 A1***
C07C 31/22 **B01J 23/44**

(25) En (26) En

(21) 12863411.0 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/071891 28.12.2012

(87) WO 2013/101968 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161582069 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HEXANDIOL**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
HEXANEDIOLS**

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HEXANE-DIOLS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) DE SILVA, Wathudura Indika Namal, New Jersey 07065, US
KOROVESSEI, Ekaterini, Wilmington, Delaware 19806, US
MENNING, Carl Andrew, Newark, Delaware 19702, US
MURPHY, Joseph, E., Woodbury, New Jersey 08096, US
RITTER, Joachim, C., Wilmington, Delaware 19810, US
SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 45/50 → (51) **C07C 1/20****C07C 45/66** → (51) **B01J 21/08****C07C 47/02** → (51) **C07C 1/20**

- (51) **C07C 51/15** (11) **2 797 869 A1***
C07C 51/41 **C07B 41/08**
C07B 41/10
- (25) En (26) En
- (21) 12861287.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057750 27.12.2012
- (87) WO 2013/098772 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 EP 11196025
- (54) • *HERSTELLUNG VON ALPHA,BETA-ÄTHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE-SALZEN DURCH KATALYTISCHE CARBOXYLIERUNG VON ALKENEN*
• *PREPARATION OF alpha,beta-ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC SALTS BY CATALYTIC CARBOXYLATION OF ALKENES*
• *PRÉPARATION DE SELS D'ACIDES CARBOXYLIQUES À INSATURATION ALPHA,BETA-ÉTHYLÉNIQUE PAR CARBOXYLATION CATALYTIQUE D'ALCÈNES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE
LINDNER, Ronald, 69221 Dossenheim, DE
LEJKOWSKI, Michael Ludwik, 68239 Mannheim, DE
KAGEYAMA, Takeharu, Itami Hyogo 664-0863, JP
BODIZS, Gabriella Eva, 8049 Zürich, CH
SCHUNK, Stephan, 69126 Heidelberg, DE
FUTTER, Cornelia, 69115 Heidelberg, DE
ROTHER, Jörg, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 51/41 → (51) **C07C 51/15****C07C 57/60** → (51) **C07D 209/18****C07C 211/25** → (51) **C07C 211/26**

- (51) **C07C 211/26** (11) **2 797 870 A1***
C07C 211/25 **A61K 31/13**
A61P 3/04 **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12863137.1 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/072283 31.12.2012
- (87) WO 2013/102195 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582201 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PHENYL-CYCLOALKYLMETHYLAMIN-DERIVATEN, IHRE SYNTHESE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS, SYNTHESIS, AND METHODS OF USING PHENYL-CYCLOALKYLMETHYLAMINE DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS, SYNTHÈSES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DÉRIVÉS DE PHÉNYLCYCLOALKYLMÉTHYLAMINE*
- (71) Reviva Pharmaceuticals, Inc., San Jose BioCenter 5941 Optical Court Suite 215, San Jose, CA 95138, US
- (72) BHAT, Laxminarayan, San Jose, CA 95138, US
ADIEY, Kouacou, San Jose, CA 95138, US
BHAT, Seema Rani, San Jose, CA 95138, US
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) C07C 211/54 (11) **2 797 871 A1***
C07C 211/58 **C07C 211/61**
C07D 209/86 **H01L 51/50**

- (25) En (26) En
- (21) 12808814.3 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076301 20.12.2012
- (87) WO 2013/098175 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 EP 11010251
- (54) • *VERNITZBARE ARYLAMINVERBINDUNGEN*
• *CROSSLINKABLE ARYLAMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D'ARYLAMINE RÉTICULABLES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) CAILLE, Jean, Raphael, 5000 Namur, BE
MAUNOURY, Jonathan, 1030 Bruxelles, BE
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C07C 211/58 → (51) **C07C 211/54****C07C 211/61** → (51) **C07C 211/54****(51) C07C 213/00** (11) **2 797 872 A1***
C10G 29/20

- (25) En (26) En
- (21) 12795690.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065666 16.11.2012
- (87) WO 2013/101361 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581710 P
24.02.2012 US 201213404214
- (54) • *SULFIDFÄNGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SULFIDE SCAVENGERS, METHODS FOR MAKING AND METHODS FOR USING THEM*
• *AGENTS D'ÉPURATION DE SULFURE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KAPLAN, Gregory, Trevoze, PA 19053, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) C07C 213/04 (11) **2 797 873 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11813373.5 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003185 29.12.2011
- (87) WO 2013/098575 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHOLINHYDROXID*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHOLINE HYDROXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYDE DE CHOLINE*
- (71) Taminco, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE
- (72) MOONEN, Kristof, 9220 Hamme, BE
ULRICHTS, Dieter, 8200 Brugge, BE
SCHELDAMAN, Daan, 8790 Waregem, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07C 217/20 → (51) **C07D 213/61****C07C 231/00** → (51) **C10M 133/16**

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 797 874 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12863737.8 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052238 04.05.2012
- (87) WO 2013/098659 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 IN MM36842011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER KATIONISCHER TENSIDPRODUKTE*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF HIGHLY PURE CATIONIC SURFACTANT PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE PRODUITS TENSIOACTIFS CATIONIQUES HAUTEMENT PURS*
- (71) Eburon Organics International II, LLC, 902 N. Avenue U, Lubbock, TX 79415, US
- (72) MEHTA, Dilip S, Mumbai 400006, IN
SHASTRI, Mayank, Vadodara 390002, IN
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) C07C 235/34 (11) **2 797 875 A1***
A61K 31/16 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12863933.3 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070671 19.12.2012
- (87) WO 2013/101600 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581459 P
- (54) • *ZIMTSÄUREHYDROXYAMIDE ALS HEMMER DER HISTON-DEACETYLASE 8*
• *CINNAMIC ACID HYDROXYAMIDES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE 8*
• *HYDROXYAMIDES D'ACIDE CINNAMIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE DÉSACÉTYLASE 8*
- (71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) VERNER, Erik, Belmont, CA 94002, US
CHEN, Wei, Fremont, CA 94539, US
BALASUBRAMANIAN, Sriram, San Carlos, CA 94070, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07C 255/23 → (51) **C07D 209/18****C07C 255/54** → (51) **C07D 213/61**

(51) **C07C 271/10** (11) **2 797 876 A1***
C07C 271/12
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 12861302.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011475 26.12.2012
(87) WO 2013/100571 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580409 P
(54) • *PHENYL CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR
VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
ALS*
• *PHENYL CARBAMATE COMPOUNDS FOR
USE IN PREVENTING OR TREATING ALS*
• *COMPOSÉS DE CARBAMATE DE
PHÉNYLE DESTINÉS À LA PRÉVENTION
OU AU TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE
LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*

(71) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F
Advanced Institutes of Convergence Tech-
nology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine, California 926204,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 271/10** (11) **2 797 877 A1***
C07C 271/12
A61K 31/16
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 12861408.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011472 26.12.2012
(87) WO 2013/100569 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580409 P

(54) • *PHENYL CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR
VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG
ODER BEHANDLUNG VON MULTIPLER
SKLEROSE*
• *PHENYL CARBAMATE COMPOUNDS FOR
USE IN PREVENTING OR TREATING
MULTIPLE SCLEROSIS*
• *COMPOSÉS CARBAMATE DE PHÉNYLE
DESTINÉS À PRÉVENIR OU À TRAITER
LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(71) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F
Advanced Institutes of Convergence Tech-
nology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine, California 926204,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 271/10** (11) **2 797 878 A1***
C07C 271/12
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 12862021.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011471 26.12.2012
(87) WO 2013/100568 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580409 P

(54) • *PHENYL CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR
VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
SCHLAGANFALL*
• *PHENYL CARBAMATE COMPOUNDS FOR
USE IN PREVENTING OR TREATING
STROKE*
• *COMPOSÉS CARBAMATE DE PHÉNYLE
DESTINÉS À PRÉVENIR OU À TRAITER
L'AVC*

(71) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F
Advanced Institutes of Convergence Tech-
nology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine, California 926204,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 271/10** (11) **2 797 879 A1***
C07C 271/12
A61K 31/16
A61P 25/04

(25) En (26) En
(21) 12862332.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011470 26.12.2012
(87) WO 2013/100567 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580409 P

(54) • *PHENYL CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR
VERWENDUNG BEI DER LINDERUNG
ODER BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
UND NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN*
• *PHENYL CARBAMATE COMPOUNDS FOR
USE IN ALLEVIATING OR TREATING PAIN
AND NEUROPATHIC PAIN*
• *COMPOSÉS CARBAMATE DE PHÉNYLE
DESTINÉS À SOULAGER OU À TRAITER
LA DOULEUR ET LA DOULEUR NEURO-
PATHIQUE*

(71) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F
Advanced Institutes of Convergence Tech-
nology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine, California 926204,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 271/10** (11) **2 797 880 A1***
C07C 271/12
A61K 31/16
A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 12862488.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011474 26.12.2012
(87) WO 2013/100570 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580409 P

(54) • *PHENYL CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR
VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
EPILEPSIE*
• *PHENYL CARBAMATE COMPOUNDS FOR
USE IN PREVENTING OR TREATING
EPILEPSY*
• *COMPOSÉS DE CARBAMATE DE
PHÉNYLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS
DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITÉ-
MENT DE L'EPILEPSIE*

(71) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F
Advanced Institutes of Convergence Tech-
nology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine, California 926204,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 271/10** (11) **2 797 881 A1***
C07C 271/12
A61K 31/16
A61P 21/02

(25) En (26) En
(21) 12863856.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011469 26.12.2012
(87) WO 2013/100566 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201161580409 P
(54) • *PHENYLALKYL CARBAMAT-DERIVATVER-
BINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNG DAMIT*
• *Phenyl alkyl carbamate derivative
compound and pharmaceutical compo-
sition containing the same*
• *COMPOSÉ DE DÉRIVÉS DE CARBAMATE
D'ALKYLE PHÉNYLE ET COMPOSITION
PHARMACEUTIQUE EN CONTENANT*
(71) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F
Advanced Institutes of Convergence Tech-
nology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine California 926204,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 271/12 → (51) **C07C 271/10**

(51) **C07C 273/04** (11) **2 797 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 12786993.1 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072669 15.11.2012
(87) WO 2013/083378 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 EP 11192011
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON
HARNSTOFF UND ZUGEHÖRIGE ANORD-
NUNG FÜR EINEN REAKTIONS-
ABSCHNITT EINER HARNSTOFFANLAGE*
• *A PROCESS FOR SYNTHESIS OF UREA
AND A RELATED ARRANGEMENT FOR A
REACTION SECTION OF A UREA PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'URÉE
ET AGENCEMENT S'Y RAPPORTANT
POUR UNE SECTION DE RÉACTION
D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION
D'URÉE*

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lu-
gano, CH
(72) SIOLI, Giancarlo, I-22010 Cernobbio (CO), IT
CAVUOTI, Giacomo, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **C07C 403/12** (11) **2 797 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801583.1 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075534 14.12.2012
(87) WO 2013/098095 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195785
(54) • *KATALYTISCHE SYNTHESE EINES VITA-
MIN-A-ZWISCHENPRODUKTS*
• *CATALYTIC SYNTHESIS OF VITAMIN A
INTERMEDIATE*
• *SYNTHÈSE CATALYTIQUE D'UN PRODUIT
INTERMÉDIAIRE DE LA VITAMINE A*

(71) Dsm Ip Assets B.V., Patent Department Het
Overloon 1, 6411 The Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst,
CH
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiser-
augst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst,
CH
SCHUETZ, Jan, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRO-
DUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07D 205/04** (11) **2 797 884 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/12**

- C07D 405/04** **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/04**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 498/04 **A61K 31/397**
A61K 31/4427
- (25) En (26) En
(21) 12813379.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/077027 28.12.2012
(87) WO 2013/098375 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196170
(54) • *NEUE AZETIDINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW AZETIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ROTH, Gerald, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 205/04** (11) **2 797 885 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 407/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/397**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 12813885.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077025 28.12.2012
(87) WO 2013/098373 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196046
(54) • *NEUE AZETIDINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW AZETIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 207/08 → (51) **C07D 213/61****C07D 207/12** → (51) **C07D 213/61**

- (51) **C07D 209/18** (11) **2 797 886 A2***
C07D 209/42 **C07C 57/60**
C07C 255/23 **A61K 31/34**
A61K 31/404 **A61K 31/185**
A61K 31/277 **C07D 307/54**
A61K 31/341
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12815717.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077113 31.12.2012
(87) WO 2013/098416 2013/27 04.07.2013
(88) 15.08.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162564
(54) • *SCHMERZLINDERNDE VERBINDUNGEN*
• *PAIN RELIEF COMPOUNDS*
• *COMPOSES ANTI-DOULEUR*
- (71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand, Ensemble scientifique des Cézeaux 24 avenue des Landais BP 187, 63174 Aubiere Cedex, FR
Universite d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR
(72) DUCKI, Sylvie, F-63170 Aubiere, FR
BENNIS, Khalil, F-63100 Clermont Ferrand, FR
ESCHALIER, Alain, F-63400 Chamalieres, FR
BUSSEROLLES, Jérôme, F-03800 Saulzet, FR
LESAGE, Florian, F-06560 Valbonne, FR
RODRIGUES, Nuno, F-63170 Aubiere, FR
VIVIER, Delphine, F-63370 Lempdes, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C07D 209/42 → (51) **C07D 209/18****C07D 209/86** → (51) **C07C 211/54**

- (51) **C07D 211/60** (11) **2 797 887 A1***
A61K 31/445 **A61P 25/24**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 12818488.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005387 28.12.2012
(87) WO 2013/097947 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195970
(54) • *PIPECOLAT-SULFONAMIDE ZUR BEHANDLUNG PSYCHISCHER ERKRANKUNGEN*
• *PIPECOLATE-SULFONAMIDES FOR TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *PIPÉCOLATE-SULFONAMIDES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) GOPALAKRISHNAN, Ranganath, Ahmedabad-380052 Gujarat, IN
HAUSCH, Felix, 80796 Munich, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 213/38 → (51) **C07D 213/61**

- (51) **C07D 213/60** (11) **2 797 888 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 471/04**

- C07D 487/04** **A61K 31/4353**
A61K 31/4427 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11879096.3 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2011/085146 31.12.2011
(87) WO 2013/097224 2013/27 04.07.2013
(54) • *KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS RAF-KINASEINHIBITOREN*
• *FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE RAF*
- (71) BeiGene, Ltd., Mourant Ozannes, Corporate Services (Cayman) Limited, Harbour Centre 42 North Church Street PO box 1348, Grand Cayman KY1-1108, KY
(72) ZHOU, Changyou, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Shaohui, Beijing 102206, CN
ZHANG, Guoliang, Beijing 102206, CN
(74) Johnson, Matthew Russell, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 213/61** (11) **2 797 889 A1***
C07D 239/34 **C07D 213/64**
C07D 213/38 **C07D 401/12**
C07D 213/65 **C07D 213/70**
C07D 213/74 **C07D 333/16**
C07D 333/28 **C07C 217/20**
C07D 207/08 **C07D 295/096**
C07D 207/12 **C07C 255/54**
C07D 307/79 **C07D 263/56**
C07D 285/14 **C07D 231/56**
C07D 235/06 **C07D 307/82**

- (25) En (26) En
(21) 12863580.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087884 28.12.2012
(87) WO 2013/097773 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110457898
30.12.2011 CN 201110456118
14.05.2012 US 201261646628 P
14.05.2012 US 201261646668 P
(54) • *NEUARTIGE ARYLALKENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS SELEKTIVE ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN*
• *NOVEL ARYLALKENE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ARYLALCÈNE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE MODULATEURS SÉLECTIFS DE RÉCEPTEUR D' STROGÈNE*
- (71) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Building 16 Tsinghua Science Park Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District, Beijing 100195, CN
(72) XIAO, Dengming, Beijing 100195, CN
ZHU, Li, Beijing 100195, CN
HU, Yuandong, Beijing 100195, CN
YU, Rong, Beijing 100195, CN
HU, Wei, Beijing 100195, CN
ZHAO, Na, Beijing 100195, CN
PENG, Yong, Beijing 100195, CN
LUO, Hong, Beijing 100195, CN
HAN, Yongxin, Beijing 100195, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C07D 213/64 → (51) **C07D 213/61**

C07D 213/64 → (51) **C07F 3/02**
C07D 213/65 → (51) **C07D 213/61**
C07D 213/70 → (51) **C07D 213/61**

- (51) **C07D 213/72** (11) **2 797 890 A1***
C07D 213/75 **A01N 43/40**
(25) En (26) En
(21) 12862450.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072071 28.12.2012
(87) WO 2013/102078 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582166 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METHYL-4-AMINO-3-CHLOR-6-(4-
CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHEN-
NYL)PYRIDIN-2-CARBOXYLAT**
• **METHODS OF PRODUCING METHYL 4-
AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-
FLUORO-3-METHOXYPHENYL)PYRIDINE-
2-CARBOXYLATE**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE 4-
AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-
FLUORO-3-MÉTHOXYPHÉNYL)PYRIDINE-
2-CARBOXYLATE DE MÉTHYLE**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OPPENHEIMER, Jossian, Midland, Michigan
48640, US
EMONDS, Mark V.M., Midland, Michigan
48642, US
DERSTINE, Christopher W., Midland,
Michigan 48642, US
CLOUSE, Robert C., Midland, Michigan
48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 213/74 → (51) **C07D 213/61**

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 797 891 A1***
C07D 413/12 **A01N 43/82**
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 12806046.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076076 19.12.2012
(87) WO 2013/098147 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11356016
24.01.2012 US 201261589905 P
(54) • **FUNGIZIDE [3-(PYRIDIN-2-YL-
METHOXYIMINO)(PHENYL)METHYL]-2-
SUBSTITUIERTE 1,2,4-OXADIAZOL-5
(2H)-ON-DERIVATE**
• **FUNGICIDAL 3-[(PYRIDIN-2-YLMETHOX-
YIMINO)(PHENYL)METHYL]-2-
SUBSTITUTED-1,2,4-OXADIAZOL-5(2H)-
ONE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS FONGICIDES DE 3-[(PYRIDIN-2-
YLMÉTHOXYIMINO)(PHÉNYL)MÉTHYL]-
2-SUBSTITUÉ-1,2,4-OXADIAZOL-5(2H)-
ONE**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BRAUN, Christoph, 40625 Düsseldorf, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbon-
nières-les-Bains, FR
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
MAECHLING, Simon, F-69006 Lyon, FR
REBSTOCK, Anne-Sophie, F-69004 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azer-
gues, FR
SAWADA, Haruko, 40764 Langenfeld, DE

- WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents &
Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS
99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 797 892 A1***
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 493/10**
A61K 31/4412 **A61K 31/443**
A61K 31/4545 **A61K 31/4436**
A61K 31/4439 **A61K 31/4433**
A61P 1/00 **C07D 401/06**
(25) De (26) De
(21) 13737220.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/064789 12.07.2013
(87) WO 2014/012858 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 EP 12176776
30.07.2012 US 201261741871 P
(54) • **PYRIDINONDERIVATE ALS GEWE-
BETRANSGLUTAMINASEINHIBITOREN**
• **PYRIDINONE DERIVATIVES AS TISSUE
TRANSGLUTAMINASE INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDINONE COMME INHI-
BITEURS DE LA TRANSGLUTAMINASE
TISSULAIRE**
(71) Zedira GmbH, Rösslerstrasse 83, 64293
Darmstadt, DE
(72) BÜCHOLD, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
GERLACH, Uwe, 65795 Hattersheim, DE
HILS, Martin, 64295 Darmstadt, DE
PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, DE
WEBER, Johannes, 64295 Darmstadt, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 213/75 → (51) **C07D 213/72**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 797 893 A1***
C07D 231/38 **A61K 31/415**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12806860.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070664 19.12.2012
(87) WO 2013/101598 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580474 P
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNG AUF
MEHRERE PROSTAGLANDINREZEPTO-
REN MIT EINER ALLGEMEINEN ENTZÜN-
DUNGSHEMMENDEN REAKTION**
• **COMPOUNDS ACTING AT MULTIPLE
PROSTAGLANDIN RECEPTORS GIVING A
GENERAL ANTI-INFLAMMATORY
RESPONSE**
• **COMPOSÉS AGISSANT AU NIVEAU DE
MULTIPLES RÉCEPTEURS DE PROSTA-
GLANDINE GÉNÉRANT UNE RÉPONSE
ANTI-INFLAMMATOIRE GÉNÉRALE**
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
(72) KANGASMETSA, Jussi J., Saffron Essex
CB11 4LA, GB
CARLING, William R., Bishop's Stortford
Hertfordshire CM23 4EU, GB
MARTOS, Jose L., Basildon Essex SS15
5XB, GB
WOODWARD, David F., Lake Forest Cali-
fornia 92630, US
WANG, Jenny W., Newport Coast California
92657, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(51) **C07D 231/14** (11) **2 797 894 A1***
A61K 31/415 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12810520.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071232 21.12.2012
(87) WO 2013/101733 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580495 P
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNG AUF
MEHRERE PROSTAGLANDINREZEPTO-
REN MIT EINER ALLGEMEINEN ENTZÜN-
DUNGSHEMMENDEN REAKTION**
• **COMPOUNDS ACTING AT MULTIPLE
PROSTAGLANDIN RECEPTORS GIVING A
GENERAL ANTI-INFLAMMATORY
RESPONSE**
• **COMPOSÉS AGISSANT AU NIVEAU DE
MULTIPLES RÉCEPTEURS DE PROSTA-
GLANDINE DONNANT UNE RÉPONSE
ANTI-INFLAMMATOIRE GÉNÉRALE**
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
(72) CARLING, William R., Bishop's Stortford
Hertfordshire CM23 4EU, GB
MARTOS, Jose L., Basildon Essex SS15
5XB, GB
KANGASMETSA, Jussi J., Saffron Essex
CB11 4LA, GB
WANG, Jenny W., Newport Coast, California
92657, US
WOODWARD, David F., Lake Forest, Cali-
fornia 92630, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C07D 231/16** (11) **2 797 895 A1***
C07D 277/40 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A01N 43/82**
A01P 3/00 **C07D 271/07**
(25) En (26) En
(21) 12809793.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076074 19.12.2012
(87) WO 2013/098146 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11356017
24.01.2012 US 201261589902 P
(54) • **FUNGIZIDE [3-(1,3-THIAZOL-4-YL-
METHOXYIMINO)(PHENYL)METHYL]-2-
SUBSTITUT-1,2,4-OXADIAZOL-5(2H)-ON-
DERIVATE**
• **FUNGICIDAL 3-[(1,3-THIAZOL-4-
YLMETHOXYIMINO)(PHENYL)METHYL]-
2-SUBSTITUTED-1,2,4-OXADIAZOL-
5(2H)-ONE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS FONGICIDES DE 3-[(1,3-
THIAZOL-4-YLMÉTHOXYIMINO)(PHÉ-
NYL)MÉTHYL]-2-SUBSTITUÉ-1,2,4-
OXADIAZOL-5(2H)-ONE**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BRAUN, Christoph, 40625 Düsseldorf, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbon-
nières-les-Bains, FR
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
MAECHLING, Simon, F-69006 Lyon, FR
REBSTOCK, Anne-Sophie, F-69004 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azer-
gues, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE

(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

C07D 231/38 → (51) **C07D 231/14**

C07D 231/56 → (51) **C07D 213/61**

C07D 235/06 → (51) **C07D 213/61**

(51) **C07D 235/14** (11) **2 797 896 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/4184**
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61P 25/00**
A61P 25/02 **A61P 25/08**
A61P 25/28 **A61P 27/00**
A61P 27/02 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12810523.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071809 27.12.2012
(87) WO 2013/101926 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580980 P
(54) • **BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS SELEKTIVE BLOCKER EINES DAUERHAFTEN NATRIUMSTROMS**
• **BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE BLOCKERS OF PERSISTENT SODIUM CURRENT**
• **DÉRIVÉS BENZIMIDAZOLE EN TANT QUE BLOQUEURS SÉLECTIFS DU COURANT DE SODIUM PERSISTANT**

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) EHRING, George R., Huntington Beach, California 92646, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US

AVEY, JR., Alfred A., Eugene, Oregon 97405, US

DOLBY, Lloyd J., Eugene, Oregon 97401, US
ESFANDIARI, Shervin, Eugene, Oregon 97405, US

MACKENZIE, Vivian R., Eugene, Oregon 97401, US

MARSDEN, Jeremiah A., Eugene, Oregon 97401, US

MUCHMORE, David C., Eugene, Oregon 97405, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 239/34** (11) **2 797 897 A1***
C07D 405/04 **A01N 43/50**

(25) En (26) En
(21) 12862119.0 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/072121 28.12.2012
(87) WO 2013/102111 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161582156 P

(54) • **2,6-DIHALO-5-ALKOXY-4-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE, PYRIMIDIN-CARBALDEHYDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **2,6-DIHALO-5-ALKOXY-4-SUBSTITUTED-PYRIMIDINES, PYRIMIDINE-CARBALDEHYDES, AND METHODS OF FORMATION AND USE**
• **PYRIMIDINES 2,6-DIHALO-5-ALKOXY-4-SUBSTITUÉES, PYRIMIDINE-CARBALDÉHYDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) SIDDALL, Thomas, Lyman, Zionsville, Indiana 46077, US
ROTH, Joshua John, Carmel, Indiana 46074, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 239/34 → (51) **C07D 213/61**

(51) **C07D 241/04** (11) **2 797 898 A1***
C07D 409/06 **C07D 487/04**
C07D 487/08 **A61K 31/4965**
A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12808851.5 (22) 28.12.2012

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

(86) EP 2012/077059 28.12.2012
(87) WO 2013/098393 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 FR 1162586

(54) • **PIPERAZINYLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **PIPERAZINYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **DÉRIVÉS PIPÉRAZINYLES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS**

(71) Pitty, Marc-Henry, 31 Avenue JB Clément, 92100 Boulogne - Billancourt, FR

(72) CARNIATO, Denis, F-91460 Marcoussis, FR
BRIAND, Jean-François, F-91400 Saclay, FR
GUTMANN, Mathieu, F-91640 Vaugrigneuse, FR

BUSNEL, Olivier, F-59251 Allennes les Marais, FR

BOUGERET, Cécile, F-58000 Nevers, FR
DEPREZ, Benoit, F-59000 Lille, FR

JAILLARDON, Karine, F-91240 Saint Michel s/Orge, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07D 261/08** (11) **2 797 899 A2***
C07D 419/14 **A01N 43/32**

(25) De (26) De
(21) 12806489.6 (22) 21.12.2012

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

(86) EP 2012/076585 21.12.2012
(87) WO 2013/098229 2013/27 04.07.2013

(88) 29.08.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195764

(54) • **HETEROARYLPYPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE ALS FUNGIZIDE**
• **HETEROARYLPYPERIDINE AND PIPÉRAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES**
• **DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPÉRIDINE ET D'HÉTÉROARYLPÉPÉRAZINE UTILISÉS COMME FONGICIDES**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) TSUCHIYA, Tomoki, F-69009 Lyon, FR
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE

HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE

HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE

SCHMIDT, Jan, Peter, 95630 Folsom, US
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

C07D 263/56 → (51) **C07D 213/61**

C07D 271/07 → (51) **C07D 231/16**

(51) **C07D 273/08** (11) **2 797 900 A1***
A61K 31/395

(25) Hu (26) En
(21) 12837606.8 (22) 28.12.2012

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

(86) HU 2012/000145 28.12.2012
(87) WO 2013/098572 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 HU P1100731

(54) • **KOMPLEXBILDENDE VERBINDUNGEN**
• **COMPLEX-FORMING COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE FORMATION D'UN COMPLEXE**

(71) Stratoxer(S) Kft., 52. Szépvölgyi út, 1025 Budapest, HU

(72) CSIZMADIA, G Imre, H-6720 Szeged, HU
MUCSI, Zoltán, H-1164 Budapest, HU

KOCZKÁS, Andrea Nárcisz, H1095 Budapest, HU

(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07D 275/03 → (51) **C07D 417/12**

C07D 277/24 → (51) **C07D 495/04**

C07D 277/40 → (51) **C07D 231/16**

C07D 285/14 → (51) **C07D 213/61**

C07D 295/096 → (51) **C07D 213/61**

(51) **C07D 295/13** (11) **2 797 901 A1***

(25) En (26) En
(21) 12795677.9 (22) 14.11.2012

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

(86) US 2012/064971 14.11.2012
(87) WO 2013/101345 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581323 P

(54) • **HERSTELLUNG VON HÖHERMOLEKULAREN CYCLISCHEN POLYAMINVERBINDUNGEN AUS CYCLISCHEN POLYAMINVERBINDUNGEN**
• **FORMATION OF HIGHER MOLECULAR WEIGHT CYCLIC POLYAMINE COMPOUNDS FROM CYCLIC POLYAMINE COMPOUNDS**

• **FORMATION DE COMPOSÉS POLYAMINE CYCLIQUE DE MASSE MOLÉCULAIRE SUPÉRIEURE À PARTIR DE COMPOSÉS POLYAMINE CYCLIQUE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KING, Stephen W., League City, Texas 77573, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07D 295/13** (11) **2 797 902 A2***
C08G 18/32

(25) En (26) En
(21) 12816818.4 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/072095 28.12.2012
(87) WO 2013/102097 2013/27 04.07.2013

(88) 10.10.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581323 P

24.10.2012 US 201261717913 P

(54) • **CYCLISCHE AMINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE POLYURETHAN-SCHÄUME**

- *CYCLIC AMINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND POLYURETHANE FOAMS MADE THEREFROM*
 - *COMPOSÉS AMINES CYCLIQUES, COMPOSITIONS ET MOUSSES DE POLYURÉTHANE OBTENUES PAR CES COMPOSITIONS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LATHAM, Dwight D., Clute, Texas 77531, US
ATHEY, Phillip S., Lake Jackson, Texas 77566, US
KING, Stephen W., League City, Texas 77573, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07D 295/13** (11) **2 797 903 A1***
C08G 18/32

- (25) En (26) En
(21) 12821353.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072032 28.12.2012
- (87) WO 2013/102053 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581323 P
24.10.2012 US 201261717901 P
- (54) • *AMINPOLYETHERPOLYOLE UND POLYURETHANSCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUS CYCLISCHEN AMINVERBINDUNGEN*
• *AMINE POLYETHER POLYOLS AND POLYURETHANE FOAM COMPOSITIONS MADE FROM CYCLIC AMINE COMPOUNDS*
• *POLYÉTHÉR POLYOLS D'AMINE ET COMPOSITIONS DE MOUSSE POLYURÉTHANE FABRIQUÉE À PARTIR DE COMPOSÉS AMINE CYCLIQUES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KING, Stephen, W., League City, Texas 77573, US
QUINTANILLA, Esther, CH-8048 Zurich, CH
MASSY, Jean-Paul, B-9070 Destelbergen, BE
BANK, David, H., Midland, Michigan 48642, US
VOGEL, Erin, B., Midland, Michigan 48640, US
GRAF, François, René, Morgan, CH-8855 Wangen, CH
BIRCH, Adrian, J., CH-8645 Kempraten-Jona, CH
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 295/13 → (51) **C07D 417/12**

C07D 295/155 → (51) **C07F 3/02**

(51) **C07D 307/08** (11) **2 797 904 A1***
B01J 23/72

- (25) En (26) En
(21) 12862711.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071907 28.12.2012
- (87) WO 2013/101977 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582076 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN-2, 5-DIMETHANOL AUS ISOSORBID*
• *PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN-2, 5-DIMETHANOL FROM ISOSORBIDE*
• *PRODUCTION DE TÉTRAHYDROFURANE-2,5-DIMÉTHANOL À PARTIR D'ISOSORBIDE*

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) DE SILVA, Wathudura, Indika, Namal, Rahway, New Jersey 07065, US
KOROVESSEI, Ekaterini, Wilmington, Delaware 19806, US
MENNING, Carl, Andrew, Newark, Delaware 19702, US
MURPHY, Joseph, E., Woodbury, New Jersey 08096, US
RITTER, Joachim, C., Wilmington, Delaware 19810, US
SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington, Delaware 19808, US
STAUFFER, Christina, S., Wilmington, Delaware 19809, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 307/20 → (51) **C07H 9/02**

(51) **C07D 307/38** (11) **2 797 905 A1***
B01J 29/06 **B01J 27/053**

- (25) En (26) En
(21) 12861625.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071964 28.12.2012
- (87) WO 2013/102015 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580717 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURFURAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURFURAL*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) CORBIN, David Richard, West Chester, Pennsylvania 19380, US
FAGAN, Paul Joseph, Wilmington, Delaware 19803, US
FERGUSON, Stuart B., Kingston, Ontario K7P 0C2, CA
HUTCHENSON, Keith W., Lincoln University, Pennsylvania 19352, US
MCKINNON, Michael Stephen, Kingston, Ontario K7P 0C2, CA
OZER, Ronnie, Arden, Delaware 19810, US
RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington, Delaware 19806, US
SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington, Delaware 19808, US
TILL, Eric J., Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 307/48** (11) **2 797 906 A1***
B01J 27/053 **B01J 29/82**

- (25) En (26) En
(21) 12864014.1 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071936 28.12.2012
- (87) WO 2013/101999 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580711 P
28.12.2011 US 201161580714 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURFURAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURFURAL*

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) FAGAN, Paul Joseph, Wilmington, Delaware 19803, US
OZER, Ronnie, Arden, Delaware 19810, US
TILL, Eric J., Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 307/54 → (51) **C07D 209/18**

(51) **C07D 307/68** (11) **2 797 907 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11811513.8 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000502 29.12.2011
- (87) WO 2013/096998 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS 2,4-FURANDICARBON-SÄURE UND 2,5-FURANDICARBON-SÄURE (FDCA) MITTELS DISPROPORTIONIERUNGSREAKTION, DAR AUS ERHÄLTICHE MISCUNG AUS 2,4-FDCA UND 2,5-FDCA, DAR AUS ERHÄLTICHES 2,4-FDCA UND VERWENDUNG VON 2,4-FDCA*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MIXTURE OF 2,4-FURANDICARBOXYLIC ACID AND 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID (FDCA) VIA DISPROPORTIONATION REACTION, MIXTURE OF 2,4-FDCA AND 2,5-FDCA OBTAINABLE THEREBY, 2,4-FDCA OBTAINABLE THEREBY AND USE OF 2,4-FDCA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE D'ACIDE 2,4-FURANEDICARBOXYLIQUE ET D'ACIDE 2,5-FURANEDICARBOXYLIQUE (FDCA) PAR RÉACTION DE DISMUTATION, MÉLANGE DE 2,4-FDCA ET DE 2,5-FDCA POUVANT ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ, 2,4-FDCA POUVANT ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ ET UTILISATION DE 2,4-FDCA*
- (71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR
- (72) VAN HAVEREN, Jacco, 6717 XB Ede, NL
THIYAGARAJAN, Shanmugam, 6706 HD Wageningen, NL
TERUO MORITA, Augusto, São Bernardo do Campo - SP, BR
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C07D 307/79 → (51) **C07D 213/61**

C07D 307/82 → (51) **C07D 213/61**

(51) **C07D 317/38** (11) **2 797 908 A1***
C07D 407/14

- (25) En (26) En
(21) 12791501.5 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073920 29.11.2012
- (87) WO 2013/098030 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 EP 11196033
- (54) • *HERSTELLUNG VON CYCLOCARBONAT-FUNKTIONALISIERTEN VERBINDUNGEN*
• *PREPARING CYCLOCARBONATE-FUNCTIONALIZED COMPOUNDS*

- *PRÉPARATION DE COMPOSÉS FONCTIONNALISÉS PAR UN CARBONATE CYCLIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE
WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE
MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, 67117 Limburgerhof, DE
KLOPSCH, Rainer, 67551 Worms, DE
(74) Witz, Michael, et al, BASF Construction Chemicals GmbH GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

C07D 333/16 → (51) **C07D 213/61****C07D 333/16** → (51) **C07D 495/04****C07D 333/28** → (51) **C07D 213/61****C07D 401/04** → (51) **C07D 205/04****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/60****C07D 401/06** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 401/10** (11) **2 797 909 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/4439**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12861996.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011570 27.12.2012
(87) WO 2013/100631 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144450
(54) • *NEUARTIGE IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS EIN TYROSINKINASEINHIBITOR*
• *NOVEL IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AS A TYROSINE KINASE INHIBITOR*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
(72) LEE, Kyung Ik, Anyang-si Gyeonggi-do 430-705, KR
SIM, Jae Yi, Seoul 151-827, KR
KIM, Ho Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
HA, Tae Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR
SUH, Kwee Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 797 910 A1***
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 453/02 **A61K 31/439**
A61P 11/08
- (25) En (26) En
(21) 12818780.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/076071 19.12.2012
(87) WO 2013/098145 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196173
(54) • *CHINUCLIDINESTER VON 1-PIPERIDINYLESSIGSÄURE ALS ANTIMUSKARINISCHE WIRKSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *QUINUCLIDINE ESTERS OF 1-AZAHETEROCYCLYLACETIC ACID AS ANTIMUSCULAR AGENTS, PROCESS FOR THEIR*

- PREPARATION AND MEDICINAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *ESTERS DE QUINUCLIDINE ET D'ACIDE 1-AZAHÉTÉROCICLYLACÉTIQUE UTILISÉS COMME AGENTS ANTIMUSCARIINIQUES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS MÉDICINALES CORRESPONDANTES*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
PESENTI, Cristina, I-43100 Parma, IT
BOSSOLO, Stefano, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **C07D 205/04****C07D 401/12** → (51) **C07D 211/60****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/60****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/61****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 797 911 A1***
C07D 403/14 **C07D 491/10**
A61K 31/4412 **A61K 31/506**
A61K 31/513 **A61K 31/527**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 12810310.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076934 27.12.2012
(87) WO 2013/098313 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195840
(54) • *HETEROBICYCLISCHE DERIVATE ALS HCV-INHIBITOREN*
• *HETERO-BICYCLIC DERIVATIVES AS HCV INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROBICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE VHC*
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE
VERSCHUEREN, Wim, Gaston, B-2600 Berchem, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-1331 Rosières, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 797 912 A1***
A61K 31/498 **A61P 25/04**

- (25) En (26) En
(21) 12813964.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/002689 30.11.2012
(87) WO 2013/080036 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 US 201161565836 P
(54) • *AZETIDINSUBSTITUIERTE QUINOXALIN-PIPERIDINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AZETIDINE-SUBSTITUTED QUINOXALINE-TYPE PIPERIDINE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE PIPÉRIDINE DE TYPE QUINOXALINE SUBSTITUÉE PAR UNE AZÉTIDINE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US
TSUNO, Naoki, Osaka 561-0825, JP
ZHOU, Xiaoming, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 205/04****C07D 403/04** → (51) **C07D 205/04****C07D 403/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 403/12** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 797 913 A1***
C07D 491/113 **A61K 31/517**
A61P 31/12

- (25) En (26) En
(21) 12810312.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076942 27.12.2012
(87) WO 2013/098320 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195841
24.01.2012 EP 12152267
(54) • *CHINAZOLINONDERIVATE ALS HCV-INHIBITOREN*
• *QUINAZOLINONE DERIVATIVES AS HCV INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DU VHC*
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 403/14 → (51) **C07D 205/04****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/04** → (51) **C07D 205/04****C07D 405/04** → (51) **C07D 239/34****C07D 405/12** → (51) **C07D 205/04****C07D 405/12** → (51) **C07D 211/60****C07D 405/12** → (51) **C07D 213/60****C07D 405/12** → (51) **C07D 213/75****C07D 405/14** → (51) **C07D 205/04****C07D 407/14** → (51) **C07D 205/04****C07D 407/14** → (51) **C07D 317/38****C07D 409/06** → (51) **C07D 241/04****C07D 409/12** → (51) **C07D 211/60****C07D 409/12** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 797 914 A1***
A61P 31/04 **A61P 13/00**
A61P 15/02
- (25) En (26) En
(21) 12790527.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/072856 16.11.2012
(87) WO 2013/097980 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195767
(54) • NIFURATELSULFOXID ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BAK-
TERIENINFEKTIONEN
• NIFURATEL SULFOXIDE FOR USE IN THE
TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS
• SULFOXYDE DE NIFURATEL DESTINÉ À
ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT
D'INFECTIONS BACTÉRIENNES
- (71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526
Luxembourg, LU
- (72) GAGLIARDI, Stefania, I-20871 Vimercate
(MB), IT
CONSONNI, Alessandra, I-21012 Cassano
Magnago (VA), IT
RONZONI, Silvano, I-20822 Seveso (MB), IT
BULGHERONI, Anna, I-21100 Varese, IT
CERIANI, Daniela, I-21050 Besano (VA), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 413/12 → (51) **C07D 205/04****C07D 413/12** → (51) **C07D 211/60****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/60****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/75****C07D 413/12** → (51) **C07D 231/16****C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 797 915 A1***
C07D 403/04 **C07D 417/14**
A61K 31/4155 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 12812498.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/071654 26.12.2012
(87) WO 2013/101830 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580439 P
01.06.2012 US 201261654580 P
(54) • 2-BENZYL,3-(PYRIMIDIN-2-YL)-SUBSTI-
TUIERTE PYRAZOLE ALS SGC-STIMULA-
TOREN
• 2 - BENZYL, 3 - (PYRIMIDIN- 2 -YL)
SUBSTITUTED PYRAZOLES USEFUL AS
SGC STIMULATORS
• PYRAZOLES 2-BENZYLE, 3-(PYRIMIDIN-
2-YLE)-SUBSTITUÉS UTILES COMME
STIMULATEURS DE SGC
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney
Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KIM, Charles, Cambridge, MA 021398, US
NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, US
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US
PERL, Nicholas, Robert, Apt. 44, Brookline,
MA 02446, US
IM, G-yoon, Jamie, Cambridge, MA 02139,
US

BARDEN, Timothy, Claude, Salem, MA

01970, US

IYENGAR, Rajesh, R., West Newton, MA
02465, US

- ZIMMER, Daniel, P., Somerville, MA 02145,
US
FRETZEN, Angelika, Somerville, MA 02143,
US
RENHOWE, Paul, Allan, Sudbury, MA 01776,
US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 205/04****C07D 417/04** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 797 916 A1***
C07D 295/13 **C07D 275/03**
A61K 31/425 **A61K 31/427**
A61P 35/00 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 12810524.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071855 27.12.2012
(87) WO 2013/101954 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581031 P

- (54) • 3-PHENYL-5-UREIDOISOTHIAZOL-4-CAR-
BOXIMID- UND 3-AMINO-5-PHENYLI-
SOTHIAZOLDERIVATE ALS KINASEINH-
BITOREN
• 3-PHENYL-5-UREIDOISOTHIAZOLE-4-
CARBOXIMIDE AND 3-AMINO-5-PHENY-
LISOTHIAZOLE DERIVATIVES AS KINASE
INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE 3-PHÉNYL-5-URÉIDOISO-
THIAZOLE-4-CARBOXIMIDE ET DE 3-
AMINO-5-PHÉNYLISOTHIAZOLE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE LA KINASE

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

- (72) MALONE, Thomas C., Irvine, California
92620, US

HULL, Clarence, E., III, Mission Viejo, Cali-
fornia 92692, USBORAL, Sougato, Irvine, California 92612,
USWURSTER, Julie A., Irvine, California 92620,
USEDELMAN, Jeffrey L., Irvine, California
92604, USROBINSON, Michael R., Irvine, California
92606, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 205/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 211/60****C07D 417/12** → (51) **C07D 213/60****C07D 417/12** → (51) **C07D 213/75****C07D 417/12** → (51) **C07D 231/16****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/12** → (51) **C07D 495/04****C07D 417/14** → (51) **C07D 205/04****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14****C07D 419/14** → (51) **C07D 261/08****C07D 453/02** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 797 917 A1***
A61K 31/437 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **C07D 519/00**

- (25) En (26) En
(21) 12824734.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/057727 26.12.2012
(87) WO 2013/098764 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1162485

- (54) • DIMERE FGF-REZEPTOR- (FGFR) AGO-
NISTENVERBINDUNGEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THE-
RAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
• FGF RECEPTOR (FGFR) AGONIST
DIMERIC COMPOUNDS, PROCESS FOR
THE PREPARATION THEREOF AND
THERAPEUTIC USE THEREOF
• COMPOSÉS DIMÈRES AGONISTES DU
RÉCEPTEUR DU FGF (FGFR), PROCÉDÉ
D'ÉLABORATION, ET UTILISATION
THÉRAPEUTIQUE DE CES COMPOSÉS

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) CLARY-CECCATO, Marie-Line, F-75008
Paris, FR

GUILLO, Nathalie, F-75008 Paris, FR

- (74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 797 918 A1***
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 31/18 **A61P 13/12**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12863599.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/086357 11.12.2012
(87) WO 2013/097601 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 PCT/CN2011/002224

- (54) • BROMDOMÄNENINHIBITOREN
• BROMODOMAIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE BROMODOMAINE

- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

- (72) WANG, Le, Vernon Hills, Illinois 60061, US
PRATT, John K., Kenosha, Wisconsin
53142, US

MCDANIEL, Keith F., Wauconda, Illinois

60084, US

DAI, Yujia, Gurnee, Illinois 60031, US

FIDANZE, Steven D., Grayslake, Illinois

60030, US

HASVOLD, Lisa, Grayslake, Illinois 60030,
USHOLMS, James H., Gurnee, Illinois 60031,
US

KATI, Warren M., Gurnee, Illinois 60031, US

LIU, Dachun, Vernon Hills, Illinois 60061, US

MANTEI, Robert A., Franklin, Wisconsin

53132, US

MCCLELLAN, William J., Waukegan, Illinois

60085, US

SHEPPARD, George S., Wilmette, Illinois

60091, US

WADA, Carol K., Evanston, Illinois 60202,
US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/60**

- (51) **C07D 471/06** (11) **2 797 919 A1***
C07D 491/06 **C07D 495/06**
A61K 31/50 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11878823.1 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2011/085155 31.12.2011
(87) WO 2013/097226 2013/27 04.07.2013
(54) • **KONDENSIERTE TETRA- ODER PENTA-CYCLISCHE PYRIDOPHTHALAZINONE ALS PARP-INHIBITOREN**
• **FUSED TETRA OR PENTA-CYCLIC PYRIDOPHTHALAZINONES AS PARP INHIBITORS**
• **PYRIDOPHTHALAZINONES TÉTRA OU PENTACYCLIQUES FUSIONNÉS À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE PARP**
- (71) BeiGene, Ltd., Mourant Ozannes, Corporate Services (Cayman) Limited, Harbour Centre 42 North Church Street PO box 1348, Grand Cayman KY1-1108, KY
(72) ZHOU, Changyou, Princeton, NJ 08540, US
REN, Bo, Beijing 102206, CN
WANG, Hexiang, Beijing 102206, CN
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 797 920 A1***
A61K 31/519

- (25) En (26) En
(21) 12826654.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2012/000213 14.12.2012
(87) WO 2013/100872 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113223
(54) • **EIN-TOPF-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEMETREXED-DINATRIUM**
• **ONE POT PROCESS FOR PREPARING PEMETREXED DISODIUM**
• **PROCÉDÉ MONOTOPE DE PRÉPARATION DE PEMETREXED DISODIUM**
- (71) Kocak Farma Ilac Ve Kimya San. A.S, Baglarbasi Gazi Cad. No: 40 Uskudar, 34664 Istanbul, TR
(72) ASLAN, Tuncer, Üsküdar 34664 Istanbul, TR
KOÇAK, Ender, Üsküdar 34664 Istanbul, TR
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Äussere Bayreuther Straße 230, 90411 Nürnberg, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 213/60****C07D 487/04** → (51) **C07D 241/04**

- (51) **C07D 487/06** (11) **2 797 921 A1***
A61K 31/55 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11878508.8 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2011/085148 31.12.2011
(87) WO 2013/097225 2013/27 04.07.2013
(54) • **KONDENSIERTE TETRA- ODER PENTA-CYCLISCHE DIHYDRODIAZEPINCARBAZOLONE ALS PARP-INHIBITOREN**
• **FUSED TETRA OR PENTA-CYCLIC DIHYDRODIAZEPINCARBAZOLONES AS PARP INHIBITORS**
• **DIHYDRODIAZEPINCARBAZOLONES TÉTRA OU PENTACYCLIQUES FUSIONNÉS À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE PARP**

- (71) Beigene, Ltd., Harbour Centre 42 North Church Street PO Box 1348, Grand Cayman K1-1108, KY
(72) ZHOU, Changyou, Princeton, NJ 08540, US
REN, Bo, Beijing 102206, CN
WANG, Hexiang, Beijing 102206, CN
(74) Johnson, Matthew Russell, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 487/08 → (51) **C07D 241/04**

- (51) **C07D 487/10** (11) **2 797 922 A1***
A61K 31/407 **A61P 29/00**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 12810416.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053233 21.12.2012
(87) WO 2013/093496 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579613 P
22.12.2011 GB 201122113
(54) • **2-(PYRIDIN-2YL)-1,7-DIAZA-SPIRO[4.4]NONAN-6-ON-VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON SPANNUNGSGESTEUERTEN NATRIUMKANÄLEN**
• **2-(PYRIDIN-2YL)-1,7-DIAZA-SPIRO[4.4]NONAN-6-ONE COMPOUND AS VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS MODULATOR**
• **COMPOSÉ 2-(PYRIDIN-2YL)-1,7-DIAZA-SPIRO[4.4]NONAN-6-ONE COMME MODULATEUR DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANTS**
- (71) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(72) WITTY, David R., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
MACPHERSON, David T., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
GIBLIN, Gerard M.P., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
STANWAY, Steven J., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 491/06 → (51) **C07D 471/06****C07D 491/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 491/107** (11) **2 797 923 A1***
A61K 31/407 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 12798311.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075003 11.12.2012
(87) WO 2013/087590 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11009773
(54) • **FESTE FORMEN VON (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMIN-HYDROCHLORID**
• **SOLID FORMS OF (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE HYDROCHLORIDE**
• **FORMES SOLIDES DE CHLORHYDRATE DE (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,-B]INDOL]-4-AMINE**
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

- (72) KLUGE, Stefan, CH-4125 Riehen, CH
GRUSS, Michael, 52062 Aachen, DE
SIEBER, Andreas, CH-3902 Glis, CH

- (51) **C07D 491/107** (11) **2 797 924 A1***
A61K 31/407 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 12798312.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075004 11.12.2012
(87) WO 2013/087591 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11009774
(54) • **FESTE FORMEN VON (1R,4R)-6'-FLUORO-(N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND SCHWEFELSAURE**
• **SOLID FORMS OF (1R,4R)-6'-FLUORO-(N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND SULFURIC ACID**
• **FORMES SOLIDES DE (1R,4R)-6'-FLUORO-(N,N-DIMÉTHYL)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET D'ACIDE SULFURIQUE**
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) GRUSS, Michael, 52062 Aachen, DE
PRÜHS, Stefan, 41460 Neuss, DE
KLUGE, Stefan, CH-4125 Riehen, CH

- (51) **C07D 491/107** (11) **2 797 925 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12806004.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075002 11.12.2012
(87) WO 2013/087589 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11009765
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1R,4R)-6'-FLUORO-(N,N-DIMETHYL- UND N-METHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMIN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF (1R,4R)-6'-FLUORO-(N,N-DIMETHYL- AND N-METHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMINE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (1R,4R)-6'-FLUORO-(N,N-DIMÉTHYL- ET N-MÉTHYL)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE**
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) PRÜHS, Stefan, 41460 Neuss, DE
GRIEBEL, Carsten, 52080 Aachen, DE
HELL, Wolfgang, 52066 Aachen, DE

C07D 491/113 → (51) **C07D 403/14****C07D 493/10** → (51) **C07D 213/75****C07D 493/22** → (51) **C07H 9/02**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 797 926 A1***
C07D 519/00 **C09K 11/06**
H01L 31/00 **H05B 33/14**

- (25) It (26) En
(21) 12823024.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057516 20.12.2012

- (87) WO 2013/098726 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT MI20112405
(54) • *BENZODITHIOPHENDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHOTOLUMINESZIERENDE VERBINDUNGEN*
• *BENZODITHIOPHENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHOTOLUMINESCENT COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE BENZODITHIOPHÈNE ET LEUR UTILISATION COMME COMPOSÉS PHOTOLUMINESCENTS*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) FUSCO, Roberto, I-28100 Novara, IT
BIAGINI, Paolo, I-56017 San Giuliano Terme, IT
MAIORANA, Stefano, I-20133 Milano, IT
LICANDRO, Emanuela, I-20133 Milano, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C07D 495/04** (11) **2 797 927 A1***
C07D 417/12 **A61K 31/519**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12861811.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011571 27.12.2012
(87) WO 2013/100632 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110146818
(54) • *THIENO-[3,2-D]-PYRIMIDINDERIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF PROTEINKINASEN*
• *THIENO[3,2-d]PYRIMIDINE DERIVATIVES HAVING INHIBITORY ACTIVITY FOR PROTEIN KINASES*
• *DÉRIVÉS THIÉNO[3,2-D]PYRIMIDINES AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE POUR DES PROTÉINES KINASES*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
(72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-718, KR
SON, Jung Beom, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
HAN, Sang Mi, Seoul 131-759, KR
KWAK, Eun Joo, Seogwipo-si Jeju-do 697-010, KR
KIM, Ho Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
SONG, Ji Young, Seoul 138-844, KR
BYUN, Eun Young, Hanam-si Gyeonggi-do 465-010, KR
JUN, Seung Ah, Busan 602-807, KR
AHN, Young Gil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR
SUH, Kwee Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-792, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **2 797 928 A1***
C07D 277/24 **C07D 333/16**
C09K 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12864005.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081221 26.11.2012
(87) WO 2013/099523 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286778
(54) • *NEUARTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG*
• *NOVEL ORGANIC COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
OKADA, Shinjiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 495/06 → (51) **C07D 471/06**

C07D 498/04 → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 498/18** (11) **2 797 929 A1***
A61K 31/436 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12806101.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053228 21.12.2012
(87) WO 2013/093493 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122305
(54) • *NEUARTIGES RAPAMYCINANALOG*
• *NOVEL RAPAMYCIN ANALOGUE*
• *NOUVEL ANALOGUE DE RAPAMYCINE*
- (71) Biotica Technology Limited, 3 Riverside, Suite 5 Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6AD, GB
(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AD, GB
MOSS, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AD, GB
WILKINSON, Barrie, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AD, GB
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C07D 519/00** (11) **2 797 930 A1***
A61K 31/517 **A61P 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 12824733.5 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/057726 26.12.2012
(87) WO 2013/098763 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1162486
(54) • *DIMERE FGF-REZEPTOR- (FGFR) AGONISTENVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *FGF RECEPTOR (FGFR) AGONIST DIMERIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DIMÈRES AGONISTES DU RÉCEPTEUR FGF (FGFR), LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR USAGE THERAPEUTIQUE*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BENAZET, Alexandre, F-75008 Paris, FR
GUILLO, Nathalie, F-75008 Paris, FR
- (74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07F 3/02** (11) **2 797 931 A1***
C07F 5/02 **C07D 213/64**
C07D 295/155

- (25) En (26) En
(21) 13745374.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/065660 24.07.2013
(87) WO 2014/023576 2014/07 13.02.2014

- (30) 06.08.2012 IT MI20121390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYANOPHENYLBORSÄURE UND ESTERN DAVON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-CYANOPHENYLBORONIC ACID AND ESTERS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE 2-CYANOPHÉNYLBORONIQUE ET D'ESTERS CORRESPONDANTS*
- (71) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36041 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) FONTANA, Francesco, I-22030 Longone al Segrino Como, IT
ROSSI, Emiliano, I-38122 Trento, IT
DE FILIPPO, Christian, I-36030 Caldogno Vicenza, IT
- (74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, IT-36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

C07F 3/04 → (51) **C10M 105/10**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 797 932 A1***
C07B 61/00

- (25) En (26) En
(21) 12861211.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071920 28.12.2012
(87) WO 2013/101987 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582175 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON (4-CHLOR-2-FLUOR-3-SUBSTITUT-PHENYL-)BORONATEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHODS OF ISOLATING (4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUTED-PHENYL) BORONATES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE PHÉNYL-BORONATES 4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OPPENHEIMER, Jossian, Midland Michigan 48640, US
MENNING, Catherine A., Midland Michigan 48640, US
HENTON, Daniel R., Midland Michigan 48641, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **2 797 933 A1***
C07B 61/00

- (25) En (26) En
(21) 12862457.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070967 20.12.2012
(87) WO 2013/101665 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582173 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CHLOR-2-FLUOR-3-SUBSTITUIERTER-PHENYLBORONSÄURE-PINACOLESTERN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHODS OF FORMING 4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUTED-PHENYL-BORONIC ACID PINACOL ESTERS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'ESTERS PINACOLIQUES D'ACIDE 4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUÉ-PHÉNYLBORO-*

<i>NIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>		(51) C07F 7/12	(11) 2 797 936 A1*	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-CHLORODIBENZO [D,F][1,3,2]DIOXAPHOSPHEPIN</i>
(71)	Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	(25) En	(26) En	• <i>METHOD FOR PRODUCING 6-CHLORODIBENZO [D,F][1,3,2]DIOXAPHOSPHEPIN</i>
(72)	OPPENHEIMER, Jossian, Midland, Michigan 48640, US	(21) 12821344.4	(22) 20.12.2012	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 6-CHLORODIBENZO[D,F][1,3,2]-DIOXAPHOSPHÉ-PINE</i>
(74)	f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71)
C07F 5/02 → (51) C07F 3/02		(86)	US 2012/070775 20.12.2012	(71)
(51)	C07F 7/00 (11) 2 797 934 A1*	(87)	WO 2013/101619 2013/27 04.07.2013	(71)
	C07F 7/28 C08F 4/64	(88)	30.12.2011 US 201113340882	(71)
	C08F 10/02 B01J 31/22	(54)	• <i>SYNTHESE VON ORGANOHALOSILAN-MONOMEREN AUS HERKÖMMLICH UN-SPALTBAREN DIREKTEN PROZESS-RÜCKSTÄNDEN</i>	(71)
(25)	En	(26)	En	• <i>SYNTHESIS OF ORGANOHALOSILANE MONOMERS FROM CONVENTIONALLY UNCLEAVABLE DIRECT PROCESS RESIDUE</i>
(21)	12810490.8	(22)	13.12.2012	• <i>SYNTHESE DE MONOMÈRES ORGANOHALOSILANES À PARTIR D'UN RÉSIDU DE TRAITEMENT DIRECT CLASSIQUEMENT NON CLIVABLE</i>
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71)	Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US	(72)
(86)	US 2012/069358 13.12.2012	(72)	LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US	(72)
(87)	WO 2013/101476 2013/27 04.07.2013	(74)	Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	(74)
(30)	28.12.2011 US 201113338320	C07F 7/12 → (51) C07B 49/00		(51)
(54)	• <i>KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN MIT N,N-BIS[2-HYDROXIDEBENZYL]-JAMIN-ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN</i>	C07F 7/18 → (51) C07B 49/00		(51)
	• <i>CATALYST COMPOSITIONS CONTAINING N, N-BIS [2-HYDROXIDEBENZYL]AMINE TRANSITION METAL COMPOUNDS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS</i>	C07F 7/28 → (51) C07F 7/00		(51)
	• <i>COMPOSITIONS DE CATALYSEUR CONTENANT DES COMPOSÉS DE MÉTAL DE TRANSITION DE N,N-BIS[2-HYDROXIDEBENZYL]AMINE POUR LA POLYMÉRISATION DES OLÉFINES</i>	(51)	C07F 9/141 (11) 2 797 937 A1*	(51)
(71)	Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	(25)	En	(26)
(72)	HLAVINKA, Mark L, Bartlesville, Oklahoma 74003, US	(21)	12808848.1	(22)
	YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(22)
	YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, US	(86)	EP 2012/077021 28.12.2012	(22)
(74)	Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	(87)	WO 2013/098370 2013/27 04.07.2013	(22)
C07F 7/00 → (51) C08F 10/00		(30)	30.12.2011 EP 11196188	(22)
C07F 7/08 → (51) C07B 49/00		(54)	• <i>KRISTALLINES SOLVAT UND NICHT SOLVATISIERTE FORMEN VON 6,6'-[[3,3',5,5'-TETRAKIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-[1,1'-BIPHENYL]-2,2'-DIYL]BIS(OXY)]BIS-DIBENZO D, F [1,3,2]-DIOXAPHOSPHEPIN</i>	(54)
(51)	C07F 7/12 (11) 2 797 935 A1*	• <i>CRYSTALLINE SOLVATE AND NON-SOLVATED FORMS OF 6,6'-[[3,3',5,5'-TETRAKIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-[1,1'-BIPHENYL]-2,2'-DIYL]BIS(OXY)]BIS-DIBENZO [D,F][1,3,2]-DIOXAPHOSPHEPIN</i>	(51)	(51)
	B01J 31/24	• <i>FORMES SOLVATÉES ET NON SOLVATÉES CRISTALLINES DE LA 6,6'-[[3,3',5,5'-TÉTRAKIS(1,1-DIMÉTHYLÉTHYL)-[1,1'-BIPHÉNYL]-2,2'-DIYL]BIS(OXY)]BIS-DIBENZO[D,F][1,3,2]-DIOXAPHOSPHÉPINE</i>	(51)	(51)
(25)	En	(26)	En	(51)
(21)	12821343.6	(22)	20.12.2012	(51)
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71)	BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(51)
(86)	US 2012/070774 20.12.2012	(72)	BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, DE	(51)
(87)	WO 2013/101618 2013/27 04.07.2013		GANZ, Holger, 67067 Ludwigshafen, DE	(51)
(30)	30.12.2011 US 201113341157		CHIDO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE	(51)
(54)	• <i>SYNTHESE VON ORGANOHALOSILAN-MONOMEREN DURCH ERWEITERTE SPALTUNG VON DIREKTEN PROZESS-RÜCKSTÄNDEN</i>	(74)	Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE	(51)
	• <i>SYNTHESIS OF ORGANOHALOSILANE MONOMERS VIA ENHANCED CLEAVAGE OF DIRECT PROCESS RESIDUE</i>	C07F 9/6574 (11) 2 797 938 A1*		(51)
	• <i>SYNTHESE DE MONOMÈRES ORGANOHALOSILANES PAR CLIVAGE AUGMENTÉ DE RÉSIDU DE PROCÉDÉ DIRECT</i>	(25)	De	(26)
(71)	Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US	(21)	12810314.0	(22)
(72)	LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(22)
(74)	Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	(86)	EP 2012/077022 28.12.2012	(22)
C07F 15/00 (11) 2 797 941 A1*		(87)	WO 2013/098371 2013/27 04.07.2013	(22)
(25)	En	(30)	30.12.2011 EP 11196186	(22)
(21)	12808821.8	(22)	20.12.2012	(22)

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076396 20.12.2012
(87) WO 2013/098189 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11010249
18.06.2012 EP 12004573
(54) • *HERSTELLUNG HETEROLEPTISCHER METALLKOMPLEXE*
• *PREPARATION OF HETEROLEPTIC METAL COMPLEXES*
• *PRÉPARATION DE COMPLEXES MÉTALLIQUES HÉTÉROLEPTIQUES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(72) CATINAT, Jean-Pierre, 7131 Waudrez, BE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06****C07H 1/08** → (51) **C07H 3/02****C07H 1/08** → (51) **C07H 3/06**

- (51) **C07H 3/00** (11) **2 797 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863426.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055311 14.09.2012
(87) WO 2013/101314 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580830 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS NEUARTIGEM KOHLENHYDRATARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHENKRANKHEITEN*
• *COMPOSITION OF NOVEL CARBOHYDRATE DRUG FOR TREATMENT OF HUMAN DISEASES*
• *COMPOSITION DE NOUVEAU MÉDICAMENT GLUCIDIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES HUMAINES*
- (71) Galectin Therapeutics Inc., 4960 Peachtree Industrial Blvd. Suite 240, Norcross, GA 30071, US
(72) ZOMER, Eliezer, Newton, Massachusetts 02459, US
TRABER, Peter G., Duluth, Georgia 30097, US
KLYOSOV, Anatole A., Newton, Massachusetts 02459, US
CHEKHOVA, Elena, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C07H 3/02 (11) **2 797 943 A1***
C07H 1/08

- (25) En (26) En
(21) 12861480.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067538 03.12.2012
(87) WO 2013/101399 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581922 P
30.12.2011 US 201161581907 P
30.12.2011 US 201161581878 P
30.12.2011 US 201161581890 P
11.10.2012 US 201213649437
11.10.2012 US 201213649343
11.10.2012 US 201213649294
11.10.2012 US 201213649395
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT C5- UND C6-MONOSACCHARIDEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING C5 AND C6 MONOSACCHARIDES*

- *COMPOSITIONS COMPRENANT DES MONOSACCHARIDES C5 ET C6*
- (71) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) FLOYD, Daniel Clay, Richmond, Virginia 23236, US
KADAM, Kiran, Golden, Colorado 80401, US
KILAMBI, Srinivas, Duluth, Georgia 30097, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07H 3/02 → (51) **C07H 3/06****C07H 3/06** (11) **2 797 944 A1***
C07H 3/02 **C07H 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 12863319.5 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067644 03.12.2012
(87) WO 2013/101403 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581890 P
30.12.2011 US 201161581878 P
30.12.2011 US 201161581907 P
30.12.2011 US 201161581922 P
11.10.2012 US 201213649343
11.10.2012 US 201213649294
11.10.2012 US 201213649395
11.10.2012 US 201213649437
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT C5- UND C6-OLIGOSACCHARIDEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING C5 AND C6 OLIGOSACCHARIDES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES OLIGOSACCHARIDES C5 ET C6*
- (71) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) FLOYD, Daniel Clay, Richmond, Virginia 23236, US
KADAM, Kiran L., Golden, Colorado 80401, US
KILAMBI, Srinivas, Duluth, Georgia 30097, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07H 7/00 → (51) **C07H 9/02****C07H 9/02** (11) **2 797 945 A1***
C07D 307/20 **C07D 493/22**
C07H 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12863099.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050939 24.12.2012
(87) WO 2013/097042 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581164 P
(54) • *2-((2S,3S,4R,5R)-5-((S)-3-AMINO-2-HYDROXYPROP-1-YL)-4-METHOXY-3-(PHENYLSULFONYLMETHYL)-TETRAHYDROFURAN-2-YL)-ACETALDEHYDDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *2-((2S,3S,4R,5R)-5-((S)-3-AMINO-2-HYDROXYPROP-1-YL)-4-METHOXY-3-(PHENYLSULFONYLMETHYL)-TETRAHYDROFURAN-2-YL)-ACETALDEHYDE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *DÉRIVÉS DE 2-((2S,3S,4R,5R)-5-((S)-3-AMINO-2-HYDROXYPROP-1-YL)-4-MÉTHOXY-3-(PHÉNYLSULFONYLMÉTHYL)-TÉTRAHYDROFURANE-2-YL)-ACÉ-*

TALDÉHYDE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION

- (71) Alphora Research Inc., Suite 2001 2395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
(72) SOUZA, Fabio E.S., Mississauga, Ontario L5M 7Z9, CA
RUDOLPH, Alena, Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA
PAN, Ming, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA
ALBERICO, Dino, Mississauga, Ontario L5A 1C7, CA
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07H 15/04 (11) **2 797 946 A1***
C07H 15/10 **A61K 31/7028**
A61P 31/04

- (25) De (26) De
(21) 12815643.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005360 21.12.2012
(87) WO 2013/097942 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196220
(54) • *SIALINSÄURE-DIMERE*
• *SIALIC ACID DIMERS*
• *DIMÈRES D'ACIDE SIALIQUE*
- (71) Brossmer, Reinhard, Lutherstr. 24, 69120 Heidelberg, DE
Prescher, Horst, Breisacherstrasse 83, 4057 Basel, CH
(72) Brossmer, Reinhard, 69120 Heidelberg, DE
Prescher, Horst, 4057 Basel, CH
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07H 15/10 → (51) **C07H 15/04****C07H 21/00** → (51) **A61K 48/00****C07H 21/00** → (51) **C12N 7/00****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07K 1/107** (11) **2 797 947 A1***
C07K 5/06 **C07K 14/605**

- (25) En (26) En
(21) 12812633.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076408 20.12.2012
(87) WO 2013/098191 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11195998
01.02.2012 US 201261593524 P
(54) • *DIPEPTID MIT NICHT PROTEOGENETISCHER AMINOSÄURE*
• *DIPEPTIDE COMPRISING A NON-PROTEOGENIC AMINO ACID*
• *DIPEPTIDE COMPRENANT UN ACIDE AMINÉ NON PROTEOGENIQUE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) CHRISTENSEN, Caspar, DK-2880 Bagsværd, DK
RAUNKJÆR, Michael, DK-2880 Bagsværd, DK
SEVERINSEN, Rune, DK-2880 Bagsværd, DK
NORRILD, Jens Christian, DK-2880 Bagsværd, DK

C07K 5/06 → (51) **C07K 1/107**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 797 948 A1***
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 12862964.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/070887 20.12.2012
(87) WO 2013/101645 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580523 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR REGULIERUNG DES GLUKOSE-
METABOLISMUS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
REGULATING GLUCOSE METABOLISM**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA
RÉGULATION DU MÉTABOLISME DU
GLUCOSE**

(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650
Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) AKASSOGLU, Katerina, San Francisco, CA
94107, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 14/195 → (51) **C12N 9/22**

C07K 14/415 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 797 949 A2***
C09K 8/90

(25) De (26) De
(21) 12810243.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076198 19.12.2012
(87) WO 2013/098164 2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011057183
(54) • **NEUE ORGANISCH-ANORGANISCHE
KOMPOSITMATERIALIEN DURCH BIOMI-
NERALISATION**
• **NOVEL ORGANIC-ANORGANIC
COMPOSITE MATERIALS AS A RESULT
OF BIOMINERALISATION**
• **NOUVEAUX MATERIAUX COMPOSITES
ORGANIQUES-INORGANIQUES OBTENUS
PAR BIOMINÉRALISATION**

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemein-
nützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saar-
brücken, DE

(72) WEISS, Ingrid, 66111 Saarbrücken, DE
WEBER, Eva, 66386 St. Ingbert, DE
EDER, Magdalena, 89520 Heidenheim, DE
ARZT, Eduard, 66123 Saarbrücken, DE
SCHNEIDER, Andreas, Simon, 66121 Saar-
brücken, DE

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzky Partner-
schaft, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frank-
furt am Main, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/605 → (51) **C07K 1/107**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 797 950 A2***
C12N 15/62 **C12N 15/12**
A61K 38/17 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12824731.9 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/057657 22.12.2012
(87) WO 2013/098755 2013/27 04.07.2013

(88) 29.08.2013
(30) 28.12.2011 PL 39759511
(54) • **ANTI-KREBS-FUSIONS-PROTEIN**
• **ANTICANCER FUSION PROTEIN**
• **PROTÉINE HYBRIDE ANTICANCÉREUSE**

(71) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152
Czosnów k/Warszawy, PL

(72) PIECZYKOLAN, Jerzy Szczepan, PL-22-463
Radecznicza, PL

PAWLAK, Sebastian Dominik, PL-01-420
Warszawa, PL

EREK, Bart omiej Maciej, PL-97-200 D
browa, PL

RÓZGA, Piotr Kamil, PL-96-100 Skier-
niewice, PL

(74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa
Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-
777 Warszawa, PL

C07K 14/72 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 16/06** (11) **2 797 951 A1***
C07K 16/18 **C12N 5/0781**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 13700002.2 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050026 02.01.2013
(87) WO 2013/098420 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580837 P

28.12.2011 EP 11195952
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG MENSCH-
LICHER ANTIKÖRPER**

• **METHOD OF ISOLATING HUMAN ANTI-
BODIES**

• **MÉTHODE D'ISOLEMENT D'ANTICORPS
HUMAINS**

(71) ImmunoQure AG, Fraunhoferstrasse 13,
82152 Martinsried, DE

(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR,
GB

KROHN, Kai, FI-36450 Samentaka, FI
RANKI, Annamari, FI-00250 Helsinki, FI

PETERSON, Pärt, EE10912 Tallinn, EE
KISAND, Kai, EE50412 Tartu, EE

STUART, Edward, 40489 Düsseldorf, DE
MACAGNO, Annalisa, CH-8952 Schlieren, CH

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Patent Department P.O. Box 1140, 52412
Jülich, DE

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Patent Department P.O. Box 1140, 52412
Jülich, DE

(51) **C07K 16/06** (11) **2 797 952 A1***
C07K 16/18 **C12N 5/0781**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 13700013.9 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/050024 02.01.2013
(87) WO 2013/098419 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580837 P

28.12.2011 EP 11195952
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
MONOKLONALEN AUTO-ANTI-KÖRPERN
MIT DER GEWÜNSCHTEN SPEZIFITÄT**

• **METHOD OF PROVIDING MONOCLONAL
AUTO-ANTIBODIES WITH DESIRED
SPECIFICITY**

• **MÉTHODE POUR FOURNIR DES AUTO-
ANTICORPS MONOCLONAUX À SPÉCIFI-
CITÉ DÉSIRÉE**

(71) ImmunoQure AG, Fraunhoferstrasse 13,
82152 Martinsried, DE

(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR,
GB

KROHN, Kai, FI-36450 Samentaka, FI
RANKI, Annamari, FI-00250 Helsinki, FI

PETERSON, Pärt, EE10912 Tallinn, EE
KISAND, Kai, EE50412 Tartu, EE

STUART, Edward, 40489 Düsseldorf, DE
MACAGNO, Annalisa, CH-8952 Schlieren, CH

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Patent Department P.O. Box 1140, 52412
Jülich, DE

(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR,
GB

KROHN, Kai, FI-36450 Samentaka, FI
RANKI, Annamari, FI-00250 Helsinki, FI

PETERSON, Pärt, EE-10912 Tallinn, EE
KISAND, Kai, EE-50412 Tartu, EE

STUART, Edward, 40489 Düsseldorf, DE
MACAGNO, Annalisa, CH-8952 Schlieren, CH

ONUOHA, Shimobi, CH-8902 Urdorf, CH

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Patent Department P.O. Box 1140, 52412
Jülich, DE

C07K 16/06 → (51) **G01N 33/50**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 797 953 A1***

(25) En (26) En
(21) 12805890.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/068975 11.12.2012
(87) WO 2013/101451 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580964 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ALVEOLARKNOCHENVERLUST DURCH
VERWENDUNG VON ANTI-SCLEROSTIN-
ANTI-KÖRPERN**

• **METHOD OF TREATING ALVEOLAR BONE
LOSS THROUGH THE USE OF ANTI-
SCLEROSTIN ANTIBODIES**

• **MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE
PERTE OSSEUSE ALVÉOLAIRE AU
MOYEN D'ANTICORPS ANTI-SCLÉRO-
SINE**

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US

The Regents of The University of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-
2590, US

(72) KE, Hua, Zhu, Newbury Park, CA 91320, US

LIU, Min, Thousand Oaks, CA 91362, US

GIANNOBILE, William, V., Ann Arbor, MI
48103, US

(74) Whetton, Lucy, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/24**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 797 954 A2***

C07K 16/26 **C07K 16/22**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 12814110.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071897 28.12.2012
(87) WO 2013/101972 2013/27 04.07.2013
(88) 24.10.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581966 P
(54) • **IMMUNOGLOBULINE MIT ZWEIFACHER
VARIABLEM DOMÄNE UND VERWEN-
DUNGEN DAVON**

• **DUAL VARIABLE DOMAIN IMMUNOGLO-
BULINS AND USES THEREOF**

• **IMMUNOGLOBULINES À DOMAINE
VARIABLE DOUBLE ET APPLICATIONS
ASSOCIÉES**

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR,
GB

KROHN, Kai, FI-36450 Samentaka, FI
RANKI, Annamari, FI-00250 Helsinki, FI

PETERSON, Pärt, EE10912 Tallinn, EE
KISAND, Kai, EE50412 Tartu, EE

STUART, Edward, 40489 Düsseldorf, DE
MACAGNO, Annalisa, CH-8952 Schlieren, CH

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Patent Department P.O. Box 1140, 52412
Jülich, DE

- (72) GHAYUR, Tariq, Holliston, MA 01746, US
LIU, Junjian, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **2 797 955 A2***
C07K 16/46 **C12N 15/13**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 12816217.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/072017 28.12.2012

(87) WO 2013/102042 2013/27 04.07.2013

(88) 12.09.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581964 P

- (54) • *IMMUNOGLOBULINE MIT ZWEIFACHER
VARIABLER DOMÄNE GEGEN IL-13 UND/
ODER IL-17*
• *DUAL VARIABLE DOMAIN IMMUNOGLO-
BULINS AGAINST IL-13 AND/OR IL-17*
• *IMMUNOGLOBULINES À DOUBLE
DOMAINE VARIABLE CONTRE CONTRE
IL-13 ET/OU IL-17*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
GHAYUR, Tariq, Holliston, MA 01746, US
GOODREAU, Carrie, L., Ludlow, MA 01056,
US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/26 → (51) **C07K 16/24**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 797 956 A2***
C07K 16/46 **C12N 15/13**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 12816216.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071929 28.12.2012

(87) WO 2013/101993 2013/27 04.07.2013

(88) 31.10.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581963 P

- (54) • *IMMUNOGLOBULINE MIT ZWEIFACHER
VARIABLER DOMÄNE GEGEN REZEPTO-
REN*
• *DUAL VARIABLE DOMAIN IMMUNOGLO-
BULINS AGAINST RECEPTORS*
• *IMMUNOGLOBULINES À DOUBLE
DOMAINE VARIABLE CONTRE CONTRE
DES RECEPTEURS*

(71) Abbie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) GHAYUR, Tariq, Holliston, MA 01746, US
GU, Jijie, Shrewsbury, MA 01545, US
GOODREAU, Carrie, L., Ludlow, MA 01056,
US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 797 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 12852317.2 (22) 20.11.2012

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

(86) US 2012/066038 20.11.2012

(87) WO 2013/078191 2013/22 30.05.2013

- (30) 23.11.2011 US 201161563092 P
07.06.2012 US 201261656670 P
05.11.2012 US 201261722558 P

(54) • *HER3-SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLE-
KÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BINDING MOLECULES SPECIFIC FOR
HER3 AND USES THEREOF*
• *MOLECULES DE LIAISON PROPRES À
HER3 ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, US

(72) CHOWDHURY, Partha S., Gaithersburg, MD
20878, US

TICE, David, Gaithersburg, MD 20878, US

XIAO, Zhan, Gaithersburg, MD 20878, US

STEINER, Philipp, Gaithersburg, MD 20878,
US

KINNEER, Krista, Gaithersburg, MD 20878,
US

REBELATTO, Marlon, Gaithersburg, MD
20878, US

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

C07K 16/44 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C07K 16/46** (11) **2 797 958 A1***
C07K 16/18 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 12863859.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071780 27.12.2012

(87) WO 2013/101909 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201161580491 P

- (54) • *LEICHTKETTIGER ÜBERBRÜCKTER BI-
SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER*
• *LIGHT CHAIN-BRIDGED BISPECIFIC
ANTIBODY*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE À CHAÎNE
LÉGÈRE PONTEE*

(71) Development Center for Biotechnology, No.
101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City
221, TW
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street 9th
Floor New Castle County, Wilmington,
Delaware 19801, US

(72) HSU, Yu-shen, New Taipei City 221, TW
SHEU, Show-shan, New Taipei City 221, TW
CHANG, Ming-I, New Taipei City 221, TW
LO, Cheng-kai, New Taipei City 221, TW

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 797 959 A2***
A61K 38/16 **C12N 15/62**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12867497.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071762 27.12.2012

(87) WO 2013/115926 2013/32 08.08.2013

(88) 31.10.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581550 P

- (54) • *ASPARTYL-TRNA-SYNTHESE-FC-KON-
JUGATE*
• *ASPARTYL-TRNA SYNTHETASE-FC
CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ASPARTYL-ARNT SYNTHÉ-
TASE-FC*

(71) Atyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court,
Suite No. 250, San Diego, CA 92121, US

(72) BUECHLER, Ying Ji, Carlsbad California
92011, US

WU, Chi-Fang, San Diego California 92108,
US

ADAMS, Ryan A., San Diego California
92109, US

WATKINS, Jeffrey D., Encinitas California
92024, US

MENDLEIN, John D., Encinitas California
92024, US

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/17**

C08C 2/02 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08C 19/28** (11) **2 797 960 A1***
C08F 20/06 **C08F 236/10**
C08F 4/52 **C08L 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 12863221.3 (22) 20.12.2012

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

(86) US 2012/070898 20.12.2012

(87) WO 2013/101648 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 US 201161582277 P

- (54) • *FUNKTIONALISIERTES POLYMER*
• *FUNCTIONALIZED POLYMER*
• *POLYMERÉ FONCTIONNALISÉ*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) QIN, Zengquan, Copley, Ohio 44321, US

HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio
44685, US

UCHIYAMA, Toshihiro, Copley, Ohio 44321,
US

ABELL, Joshua P., Akron, Ohio 44313, US

LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08F 2/00** (11) **2 797 961 A1***
C08F 2/22 **C08L 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 11811281.2 (22) 28.12.2011

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

(86) US 2011/067655 28.12.2011

(87) WO 2013/100997 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERARBEITUNGSHILFSMITTEL UND PO-
LYMERFORMULIERUNGEN DAMIT SO-
WIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*

• *PROCESSING AIDS AND POLYMER
FORMULATIONS CONTAINING THE SAME
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME*

• *AUXILIAIRES DE TRAITEMENT ET
FORMULATIONS DE POLYMERÉ LES
CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR LES
PRODUIRE*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106-2399, US

(72) VAN RHEENEN, Paul, Warminster, PA
18974, US

BROADWATER, Steven, Warminster, PA
18974, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/00**

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/02**

C08F 2/00 → (51) C08L 23/08	(51) C08F 10/00 (11) 2 797 964 A1*	(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
C08F 2/02 → (51) C08F 36/04	(25) En (26) En	
C08F 2/22 → (51) C08F 2/00	(21) 12805712.2 (22) 20.12.2012	
C08F 2/34 → (51) C08F 10/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08F 10/00 (11) 2 797 967 A1*
C08F 2/44 → (51) A61F 13/532	(86) EP 2012/076431 20.12.2012	C08J 5/22
C08F 4/52 → (51) C08C 19/28	(87) WO 2013/098197 2013/27 04.07.2013	C08F 4/6592
C08F 4/52 → (51) C08F 36/04	(30) 28.12.2011 EP 11195903	(25) En (26) En
C08F 4/54 → (51) C08F 36/04	(54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN • POLYMERISATION PROCESS • PROCÉDÉ DE POLYMERISATION	(21) 12809616.1 (22) 20.12.2012
C08F 4/64 → (51) C07F 7/00	(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 4/64 → (51) C08F 10/00	(72) BELL, Andrew David, F-13620 Carry-le-Rouet, FR	(86) EP 2012/005298 20.12.2012
C08F 4/642 → (51) C08F 10/00	CAGNA, Pierre-Marie, F-Cedex 07 Lyon, FR	(87) WO 2013/097936 2013/27 04.07.2013
C08F 4/6592 → (51) C08F 10/00	BETTON, Fabrice, F-69005 Lyon, FR	(30) 28.12.2011 EP 11010262
C08F 8/32 → (51) C08F 210/16	HESLOP, David, F-13800 Istres, FR	(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME • COMPOSITION CATALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(51) C08F 10/00 (11) 2 797 962 A1*	RAMSAY, Kevin Peter, Livingston, West Lothian EH54 9LB, GB	(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
C08F 4/64	(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB	(72) AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, 11422 Riyadh, SA
(25) En (26) En		BANAT, Yahya, 11422 Riyadh, SA
(21) 12795983.1 (22) 28.11.2012		ABURAQABAH, Atieh, 11422 Riyadh, SA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		FELLAHI, Said, 11422 Riyadh, SA
(86) US 2012/066698 28.11.2012		(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
(87) WO 2013/101375 2013/27 04.07.2013		
(30) 29.12.2011 US 201161581465 P		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NIEDERMOLEKULARER MATERIALIEN AUF ETHYLEN- UND ALPHA-OLEFIN-BASIS • PROCESS FOR PRODUCING LOW MOLECULAR WEIGHT ETHYLENE- AND ALPHA-OLEFIN-BASED MATERIALS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET D'ALPHA-OLÉFINE, À FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE	(51) C08F 10/00 (11) 2 797 965 A1*	(51) C08F 10/02 (11) 2 797 968 A1*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	C08F 2/00	C08F 2/34
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US	(25) En (26) En	(25) En (26) En
THOMAS, Pulikkottil, J., Midland, MI 48642, US	(21) 12806469.8 (22) 20.12.2012	(21) 12813195.0 (22) 18.12.2012
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(86) EP 2012/076331 20.12.2012	(86) US 2012/070281 18.12.2012
	(87) WO 2013/098179 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2013/101541 2013/27 04.07.2013
	(30) 28.12.2011 EP 11195898	(30) 31.12.2011 US 201161582321 P
	(54) • VERFAHREN • PROCESS • PROCÉDÉ	(54) • KONTINUITÄTSZUSATZSTOFF FÜR EIN POLYOLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN • CONTINUITY ADDITIVE FOR POLYOLEFIN POLYMERIZATION PROCESSES • ADDITIF DE CONTINUITÉ POUR DES PROCÉDÉS DE POLYMERISATION DE POLYOLÉFINE
	(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, CH	(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
	(72) RAMSAY, Kevin Peter, Livingston West Lothian EH54 9LB, GB	(72) SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, US
	(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB	KUO, Chi-i, Humble, TX 77346, US
		PEQUENO, R., Eric, Baytown, TX 77521, US
		PATEL, Ghanshyam, Ganu H., Sugar Land, TX 77478, US
		HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, US
		(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
		C08F 10/02 → (51) C07F 7/00
		C08F 20/06 → (51) C08C 19/28
		(51) C08F 36/04 (11) 2 797 969 A1*
		C08F 36/06
		C08F 4/52
		C08F 2/02
		C08F 4/54
		(25) En (26) En
		(21) 12819168.1 (22) 27.12.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) US 2012/071702 27.12.2012
		(87) WO 2013/101861 2013/27 04.07.2013
		(30) 27.12.2011 US 201161580492 P

- (54) • *MASSENPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIENEN*
• *BULK POLYMERIZATION PROCESS FOR PRODUCING POLYDIENES*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN MASSE UTILISABLE EN VUE DE LA PRODUCTION DE POLYDIÈNES*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) McCauley, Kevin Michael, Akron, Ohio 44313, US
- QIN, Zengquan, Copley, Ohio 44321, US
- DICKSTEIN, Joshua Scott, Copley, Ohio 44321, US
- LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 36/06 → (51) **C08F 36/04**

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 797 970 A1***
C08F 8/32 **C10M 149/22**
C10N 30/06 **C10N 40/25**
- (25) En (26) En
(21) 12863964.8 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070651 19.12.2012
- (87) WO 2013/101596 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581367 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE OLEFIN-COPOLYMERE MIT MONOAMINENDGRUPPEN-POLYETHER UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUNCTIONALIZED OLEFIN COPOLYMERS WITH MONOAMINE TERMINATED POLYETHER AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *COPOLYMÈRES D'OLÉFINES FONCTIONNALISÉS PAR UN POLYÉTHÈRE TERMINÉ PAR MONOAMINE ET COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) RUHE, William, R., Jr., San Ramon, CA 94583, US
- PATEL, Pritesh, A., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 797 971 A1***
A61L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11811500.5 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068143 30.12.2011
- (87) WO 2013/101197 2013/27 04.07.2013
- (54) • *SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER MIT VERNETZER*
• *SUPERABSORBENT POLYMER WITH CROSSLINKER*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT À AGENT DE RÉTICULATION*
- (71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (72) NAUMANN, Mathias, 22159 Hambur, DE
- MCINTOSH, Stanley A., Greensboro, NC 27407, US
- SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- LOICK, Christoph, 47918 Tonisvorst, DE

- (74) Korber, Frank, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Bau 1042 - PB 15, 45772 Marl, DE

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 797 972 A1***
A61L 15/60
- (25) En (26) En
(21) 12795801.5 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074206 03.12.2012
- (87) WO 2013/098045 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201113341132
- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN SUPERABSORBIRENDES POLYMER UND VERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR SUPERABSORBENT POLYMER AND CROSSLINKER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET COMPOSITION D'AGENT DE RÉTICULATION CORRESPONDANTE*
- (71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (72) NAUMANN, Mathias, 22159 Hamburg, DE
- SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- LOICK, Christoph, 47918 Tonisvorst, DE
- MCINTOSH, Stanley A., Greensboro, North Carolina 27407, US
- (74) Lang, Arne, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C08F 236/10 → (51) **C08C 19/28****C08F 236/10** → (51) **C08L 9/02****C08F 236/12** → (51) **C08L 9/02**

- (51) **C08F 283/10** (11) **2 797 973 A1***
C09J 4/06 **C09J 7/02**
C08K 3/36 **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12813222.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071123 21.12.2012
- (87) WO 2013/101693 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 CN 201110444884
- (54) • *KLEBEBANDZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES KLEBEBAND*
• *ADHESIVE TAPE COMPOSITION AND ADHESIVE TAPE PREPARED FROM SAME*
• *COMPOSITION POUR RUBAN ADHÉSIF ET RUBAN ADHÉSIF PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WU, Qing, Shanghai 200336, CN
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C08G 59/02**

- (51) **C08G 18/00** (11) **2 797 974 A1***
C08G 18/22 **C08G 18/38**
C08G 18/48 **C08G 18/58**
C08G 18/79 **C08L 75/00**
C08G 59/40
- (25) En (26) En
(21) 12798257.7 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/074048 30.11.2012
- (87) WO 2013/098034 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 EP 11195897
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION COMPRISING A POLYISOCYANATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISABLE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLYISOCYANATE*
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, BE
- VERBEKE, Hugo, B-3000 Leuven, BE
- VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, BE
- (74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/10** (11) **2 797 975 A1***
C08G 18/80 **C08J 9/00**
C08G 101/00

- (25) En (26) En
(21) 12863275.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011573 27.12.2012
- (87) WO 2013/100633 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 KR 20110143772
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROZELLULARER POLYURETHANELASTOMERE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF MICROCELLULAR POLYURETHANE ELASTOMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE MICROCELLULAIRES*
- (71) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-840, KR
- (72) YANG, Jae Soo, Uljugin Ulsan 689-855, KR
- CHOI, Hee Young, Ulsan 681-761, KR
- KIM, Jeongmoo, Ulju-gun Ulsan 689-791, KR
- LEE, Joon Mo, Ulsan 681-704, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/00****C08G 18/32** → (51) **C07D 295/13**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 797 976 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/50**
C08G 18/76 **C08G 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 12812471.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070139 17.12.2012
- (87) WO 2013/101524 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580432 P
- (54) • *PHOSPHORBASIERTE POLYADDITIONS-/POLYURETHAN-HARNSTOFFPOLYOLE*
• *PHOSPHOROUS BASED POLYADDITION/POLYURETHANE-UREA POLYOLS*
• *POLYOLS PHOSPHORÉS OBTENUS PAR POLYADDITION DE POLYURÉTHANE ET D'URÉE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagen, CH
- HOEHNENER, Daniel, CH-8810 Horgen, CH
- CASATI, Francois M., CH-8808 Pfaffikon, CH

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/58 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/70**

(51) **C08G 18/70** (11) **2 797 977 A1***
C09D 175/12 **C08G 18/38**
C08G 18/62 **C08G 18/79**
C08G 18/65

(25) En (26) En
(21) 12812245.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076375 20.12.2012
(87) WO 2013/098186 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286280
12.10.2012 JP 2012226815

(54) • **WÄSSRIGE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **AQUEOUS URETHANE RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE D'URÉTHANE**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) NAKAO, Makoto, Nishinomiy-city Hyogo 662-0825, JP
MORITA, Hiroshi, Shijonawate-city Osaka 575-0051, JP

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 59/02** (11) **2 797 978 A2***
C08G 59/24 **C08F 290/06**
C08L 63/10

(25) En (26) En
(21) 12812472.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/070224 18.12.2012
(87) WO 2013/101531 2013/27 04.07.2013
(88) 19.12.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581147 P

(54) • **HÄRTBARE WASSERLÖSLICHE EPOXID-ACRYLATHARZZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CURABLE WATER SOLUBLE EPOXY ACRYLATE RESIN COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES DE RÉSINE ÉPOXY ACRYLATE SOLUBLES DANS L'EAU**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CAMPBELL, E., Joseph, Missouri City, TX 77459, US

GIES, Anthony, P., Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/24 → (51) **C08G 59/02**

C08G 59/32 → (51) **B29C 70/54**

(51) **C08G 59/40** (11) **2 797 979 A2***
C08L 75/08 **C08G 59/50**

(25) En (26) En
(21) 12815951.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071295 21.12.2012
(87) WO 2013/101740 2013/27 04.07.2013
(88) 27.12.2013
(30) 30.12.2011 US 201161631247 P

(54) • **BEI NIEDRIGTEMPERATUR HÄRTBARES EPOXIDSYSTEM**
• **LOW TEMPERATURE CURABLE EPOXY SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉPOXY DURCISSABLE À BASSE TEMPÉRATURE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BALIJEPALLI, Bharati, Midland, MI 48640, US
TURAKHIA, Rajesh, H., Lake Jackson, TX 77566, US

NAIK, Hemant A., Twinsbur, OH 44087, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/40 → (51) **C08G 18/00**

(51) **C08G 59/42** (11) **2 797 980 A1***
C08L 63/00 **C08L 83/04**
C09J 183/04

(25) En (26) En
(21) 11879010.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/085080 30.12.2011

(87) WO 2013/097197 2013/27 04.07.2013

(54) • **FUNKTIONELLE SILAN-KOMPATIBILISIERTE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ISOLIERUNGSANWENDUNGEN**
• **FUNCTIONAL SILANE-COMPATIBILIZED EPOXY COMPOSITIONS FOR INSULATION APPLICATIONS**

• **COMPOSITIONS D'ÉPOXY COMPATIBILISÉ PAR UN SILANE FONCTIONNEL POUR DES APPLICATIONS D'ISOLATION**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) XIU, Tongping Tony, Shanghai 200050, CN
LI, Young-Jiang, Shanghai, CN

CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yi Wayne, Shanghai 200042, CN
JI, Lei Ming, Shanghai 200433, CN

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 59/50** (11) **2 797 981 A1***
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 12818759.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071945 28.12.2012

(87) WO 2013/102006 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581323 P
24.10.2012 US 201261717990 P

(54) • **EPOXIDBESCHICHTUNGSSYSTEM MIT POLYCYCLISCHEN POLYAMINEN ALS EPOXIDHÄRTER**
• **EPOXY COATING SYSTEMS USING POLYCYCLIC POLYAMINES AS EPOXY HARDENERS**
• **SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ÉPOXY UTILISANT DES POLYAMINES POLYCYCLIQUES EN TANT QUE DURCISSEURS ÉPOXY**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CHANG, Kwanho, Lake Jackson, Texas 77566, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/40**

C08G 59/68 → (51) **C08J 9/04**

C08G 63/08 → (51) **A61L 27/18**

(51) **C08G 63/16** (11) **2 797 982 A1***
C08G 63/85

(25) En (26) En
(21) 12821100.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) BR 2012/000545 28.12.2012

(87) WO 2013/097013 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 FR 1162539

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ETHYLEN-2,5-FURANDICARBOXYLAT) AUS 2,5-FURANDICARBONSÄURE UND VERWENDUNG DAVON. POLYESTERHARZVERBINDUNG UND MISCHUNGEN DARAUS**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLY(ETHYLENE 2,5-FURANDICARBOXYLATE) FROM 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID AND USE THEREOF, POLYESTER COMPOUND AND BLENDS THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY(ÉTHYLÈNE 2,5-FURANE-DICARBOXYLATE) À PARTIR D'ACIDE 2,5-FURANE-DICARBOXYLIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI, ET COMPOSÉ DE POLYESTER ET MÉLANGES CORRESPONDANTS**

(71) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapeceira da Serra - SP, BR

(72) SAYWELL, Christopher, Sheffield S10 1QY, GB

MAI, Shaomin, Fulwood Sheffield S10 4DN, GB
CAPELAS ROMEU, Clarissa, Barueri - SP, BR

LEGRAMANTI NEVES, Julio Cesar, 05089-040 - São Paulo - SP, BR

(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/16**

(51) **C08G 69/04** (11) **2 797 983 A2***
C08G 69/08

(25) En (26) En
(21) 12826666.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/002848 09.10.2012

(87) WO 2013/136111 2013/38 19.09.2013

(88) 07.11.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610226 P

(54) • **NYLONPOLYMER UND VERFAHREN DAFÜR**
• **NYLON POLYMER AND PROCESS**
• **POLYMÈRE DE NYLON ET PROCÉDÉ**

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) RAJENDRAN, Gurusamy, League City, TX 77573, US
ZHANG, Cheng, Rockville, MD 20852, US
GAFFNEY, Anne, West Chester, PA 19380, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 69/08 → (51) **C08G 69/04**

- (51) **C08G 69/10** (11) **2 797 984 A1***
C08G 69/48 **A61K 47/34**
C08J 3/075
(25) En (26) En
(21) 12861883.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011774 28.12.2012
(87) WO 2013/100715 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147558
(54) • *IN SITU-VERNETZUNGSHYDROGEL MIT GAMMA-POLYGLUTAMINSÄURE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IN SITU CROSSLINKING HYDROGEL COMPRISING GAMMA-POLYGLUTAMIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *HYDROGEL À RÉTICULATION IN SITU COMPRENANT L'ACIDE POLYGLUTAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET HYDROGEL*
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) KOH, Young-Joo, Daejeon 302-120, KR
KIM, Hea-Kyung, Daejeon 305-744, KR
KIM, Sun-Woo, Daejeon 305-729, KR
YEO, Guw-Dong, Daejeon 305-390, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C08G 69/48 → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C08G 77/08** (11) **2 797 985 A1***
C08G 77/12 **C08G 77/16**
C08L 83/04 **C09D 183/04**
C09J 7/02 **B01J 31/02**
(25) En (26) En
(21) 12815952.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071299 21.12.2012
(87) WO 2013/101742 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581257 P
(54) • *BEI BEDARF HÄRTBARE POLYSILOXAN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE-ON-DEMAND POLYSILOXANE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POLYMÉRISABLE À LA DEMANDE À BASE DE POLYSILOXANE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George G. I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEMONICK, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C08G 77/08** (11) **2 797 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861870.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071329 21.12.2012
(87) WO 2013/101751 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581286 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ORGANO-POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG*
• *MOISTURE CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE PAR L'HUMIDITÉ*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor, Albany, New York 12211, US
(72) DINKAR, Sumi, Bangalore 560 066, IN
MAHESHBAL, Mihirkumar, Patel, Bangalore 560 048, IN
DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560 075, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 77/12 (11) **2 797 987 A1***
C08G 77/22 **C08G 77/38**
C08L 83/08

- (25) En (26) En
(21) 12816816.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071834 27.12.2012
(87) WO 2013/101938 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580434 P
27.12.2011 US 201161580437 P
(54) • *ORGANOPOLYSILOXANE MIT SILICIUM-UMGEBUNDENEN TRIALKYLSILYL-SUBSTITUIERTEN ORGANISCHEN GRUPPEN*
• *ORGANOPOLYSILOXANES INCLUDING SILICON-BONDED TRIALKYLSILYL-SUBSTITUTED ORGANIC GROUPS*
• *ORGANOPOLYSILOXANES COMPRENANT DES GROUPEES ORGANIQUES À SUBSTITUTION TRIALKYLSILYLE LIÉS À UN ATOME DE SILICIUM*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) AHN, Dongchan, Midland, Michigan 48640, US
HRABAL, James S., St. Louis, Michigan 48880, US
LICHTOR, Alexandra N., Midland, Michigan 48640, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/12 → (51) **C08G 77/08****C08G 77/14** → (51) **C08J 3/03****C08G 77/16** (11) **2 797 988 A2***
A61K 8/892 **C08G 77/34**
C08L 83/06

- (25) En (26) En
(21) 12820954.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084279 26.12.2012
(87) WO 2013/100176 2013/27 04.07.2013
(88) 28.11.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286974

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERUCHSARMEN GLYCERINDERIVAT-MODIFIZIERTEN SILIKONS ODER EINER ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *METHOD OF PRODUCING A LOW ODOR GLYCERIN DERIVATIVE-MODIFIED SILICONE OR A COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SILICONE AYANT ODEUR RÉDUITE MODIFIÉ PAR UN DÉRIVÉ DE LA GLYCÉRINE OU D'UNE COMPOSITION CONTENANT LEDIT SILICONE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SOUDA, Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/16 → (51) **C08G 77/08****C08G 77/16** → (51) **C08L 83/06****C08G 77/22** → (51) **C08G 77/12****C08G 77/24** → (51) **C08J 3/03****C08G 77/34** → (51) **C08G 77/16**

- (51) **C08G 77/38** (11) **2 797 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815864.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084269 25.12.2012
(87) WO 2013/100169 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286975
(54) • *KOMODIFIZIERTES ORGANOPOLYSILOXAN, EMULGATOR FÜR EINE WASSER-IN-ÖL-EMULSION, ZUBEREITUNG ZUR EXTERNEN VERWENDUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *CO-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE, EMULSIFIER FOR WATER-IN-OIL EMULSION, EXTERNAL USE PREPARATION, AND COSMETIC COMPOSITION USING THE SAME*
• *ORGANOPOLYSILOXANE CO-MODIFIÉ, ÉMULSIFIANT POUR UNE ÉMULSION EAU-DANS-HUILE, PRÉPARATION À USAGE EXTERNE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE L'UTILISANT*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAWAYAMA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/38 (11) **2 797 990 A1***
A61Q 1/00 **A61Q 5/00**
A61Q 15/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61K 8/89**
A61K 8/06 **C08G 77/46**
C08G 77/50

- (25) En (26) En
(21) 12820955.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/084280 26.12.2012	(51) C08J 3/03	(11) 2 797 992 A1*	C08J 5/22 → (51) C08F 10/00
(87) WO 2013/100177 2013/27 04.07.2013	A61K 8/892	A61K 8/06	C08J 5/24 → (51) B29C 70/54
(30) 27.12.2011 JP 2011286973	C11D 1/00	C11D 1/82	C08J 7/04 → (51) C08L 83/06
(54) • NEUES COMODIFIZIERTES ORGANO-POLYSILOXAN SOWIE BEHANDLUNGSMITTEL UND PRÄPARAT ZUR EXTERNEN VERWENDUNG DAMIT	C08G 77/14	C08G 77/24	
• NOVEL CO-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE, AND TREATMENT AGENT AND EXTERNAL USE PREPARATION COMPRISING THE SAME	C08G 77/38	C08L 83/06	
• NOUVEL ORGANOPOLYSILOXANE COMODIFIÉ, ET AGENT DE TRAITEMENT ET PRÉPARATION POUR USAGE EXTERNE COMPRENANT CELUI-CI	(25) En	(26) En	
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	(21) 12820956.6	(22) 26.12.2012	(51) C08J 9/00
(72) HAYASHI, Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08L 53/00
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(86) JP 2012/084285 26.12.2012		(25) En
SOUDA, Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(87) WO 2013/103147 2013/28 11.07.2013		(21) 12799479.6
TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(30) 27.12.2011 JP 2011286977		(22) 04.12.2012
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(54) • DIGLYCERINDERIVATMODIFIZIERTES SILIKON, EMULGATOR FÜR EINE WASSER-IN-ÖL-EMULSION DAMIT, ZUBEREITUNG ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	• DIGLYCERIN DERIVATE-MODIFIED SILICONE, EMULSIFIER FOR WATER-IN-OIL EMULSION USING THE SAME, EXTERNAL USE PREPARATION, AND COSMETIC COMPOSITION		(86) US 2012/067686 04.12.2012
	• SILICONE MODIFIÉ PAR DÉRIVÉ DE DIGLYCÉROL, ÉMULSIFIANT POUR UNE ÉMULSION EAU-DANS-HUILE L'UTILISANT, PRÉPARATION POUR USAGE EXTERNE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE		(87) WO 2013/101405 2013/27 04.07.2013
	(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP		(88) 10.04.2014
	(72) SAWAYAMA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP		(30) 30.12.2011 US 201161581771 P
	TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP		(54) • SCHAUMZUSAMMENSETZUNG MIT OLEFINBLOCKCOPOLYMERGELPARTIKELN
	HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP		• FOAM COMPOSITION WITH OLEFIN BLOCK COPOLYMER GEL PARTICLES
	(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		• COMPOSITION DE MOUSSE CONTENANT DES PARTICULES DE GEL DE COPOLY-MÈRE OLÉFINIQUE SÉQUENCÉ
			(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
			(72) MUNRO, Jeff, Houston, TX 77021, US
			AOU, Kaoru, Lake Jackson, TX 77566, US
			LAAKSO, Raymond, St. Francisville, LA 70775-9607, US
			MARCHAND, Gary, R., Gonzales, LA 70737, US
			GAMBOA, Rogelio, R., Brazoria, TX 77422, US
			(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
			C08J 9/00 → (51) C08G 18/10
(51) C08G 77/38	(11) 2 797 991 A1*		(51) C08J 9/04
A61K 8/892	C08J 3/24		C08G 59/68
C08G 77/50			(25) En
(25) En	(26) En		(21) 12862289.1
(21) 12820958.2	(22) 25.12.2012		(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084317 25.12.2012			(86) US 2012/071898 28.12.2012
(87) WO 2013/100207 2013/27 04.07.2013			(87) WO 2013/101973 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286976			(30) 29.12.2011 US 201161581595 P
(54) • NEUARTIGES FLÜSSIGES ORGANOPOLYSILOXAN UND VERWENDUNGEN DAVON			(54) • SCHAUMSTOFF, ZUSAMMENSETZUNG DARAUSS UND VERFAHREN DAFÜR
• NOVEL LIQUID ORGANOPOLYSILOXANE AND USES THEREOF			• FOAM, COMPOSITION, AND METHOD
• ORGANOPOLYSILOXANE LIQUIDE NOUVEAU ET UTILISATIONS ASSOCIÉES			• MOUSSE, COMPOSITION ET PROCÉDÉ
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP			(71) Certainteed Corporation, 750 E. Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482, US
(72) TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP			(72) PETROVIC, Zoran S., Pittsburg, Kansas 66762, US
SOUDA, Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP			JAVNI, Ivan, J., Pittsburg, Kansas 66762, US
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP			IONESCU, Mihail, Pittsburg, Kansas 66762, US
SAWAYAMA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP			CVETKOVIC, Ivana, Tulsa, Oklahoma 74105, US
HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP			ZLATANIC, Alisa, Pittsburg, Kansas 66762, US
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP			BILIC, Nikola, Pittsburg, Kansas 66762, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB			SONG, Kwangjin, Carl Junction, Missouri 64834, US
			HONG, DooPyo, Pittsburg, Kansas 66762, US
			BOZEK, John, J., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
			TOAS, Murray, S., Norristown, Pennsylvania 19401, US
			(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE
			C08J 9/00 → (51) C08L 69/00
C08G 77/38 → (51) C08G 77/12			
C08G 77/38 → (51) C08J 3/03			
C08G 77/44 → (51) C09D 183/10			
C08G 77/46 → (51) C08G 77/38			
C08G 77/50 → (51) C08G 77/38			
C08G 101/00 → (51) C08G 18/10			
C08G 101/00 → (51) C08G 18/38			
(51) C08J 3/075 → (51) C08G 69/10			
C08J 3/24 → (51) C08G 77/38			
C08J 5/04 → (51) B29C 65/02			
(51) C08J 5/10	(11) 2 797 993 A1*		
C08L 15/00			
(25) En	(26) En		
(21) 12862192.7	(22) 28.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/071953 28.12.2012			
(87) WO 2013/102009 2013/27 04.07.2013			
(30) 28.12.2011 US 201161580885 P			
(54) • SCHALLABSORBIERENDER VLIESTOFF, SCHALLABSORBIERENDER MEHR-SCHICHTIGER FILM UND LAMINATE DARAUS			
• SOUND ABSORBING NON-WOVEN MATERIAL, SOUND ABSORBING MULTILAYER FILM, AND LAMINATES MADE THEREOF			
• MATÉRIAU NON TISSÉ INSONORISANT, FILM MULTICOUCHE INSONORISANT ET LEURS STRATIFIÉS FABRIQUÉS			
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US			
(72) CHANG, Moh-Ching Oliver, Lake In the Hills, IL 60156, US			
HANSFORD, Kimberly, R., Winthrop Harbor, IL 60096, US			
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK			
	C08J 5/18 → (51) B29C 65/02		
	C08J 5/18 → (51) C08L 23/08		

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 797 996 A1***
C08L 67/02 **C08K 5/5317**
- (25) En (26) En
(21) 12716863.1 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/032269 05.04.2012
(87) WO 2013/101277 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581812 P
- (54) • REFLEKTOR FÜR LICHEMITTERENDE VORRICHTUNGEN
• REFLECTOR FOR LIGHT-EMITTING DEVICES
• RÉFLECTEUR POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS
- (71) Ticono LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) LU, Bing, Union, Kentucky 41091, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 797 997 A1***
E04D 5/00 **C08L 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 12818767.1 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072309 31.12.2012
(87) WO 2013/102208 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581179 P
- (54) • DACHMEMBRANEN MIT EXPANDIERBAREM GRAPHIT ALS FLAMMHEMMER
• ROOFING MEMBRANES WITH EXPANDABLE GRAPHITE AS FLAME RETARDANT
• MEMBRANES POUR TOITURE AVEC DU GRAPHITE EXPANSIBLE COMME IGNIFUGEANT
- (71) Firestone Building Products Company, LLC, 250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) WANG, Hao, Carmel, Indiana 46033, US
ZHOU, Wensheng, Carmel, Indiana 46033, US
CARR, Joseph, Indianapolis, Indiana 46250, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 3/20 → (51) **C09D 183/04**

C08K 3/34 → (51) **B05D 3/10**

C08K 3/36 → (51) **C08F 283/10**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 797 998 A1***
C08K 5/09 **C08K 5/098**
C09D 183/04 **C08K 5/29**
C08K 5/31 **C08K 5/3432**
C08K 5/3465 **C09J 7/02**
C08K 5/5399 **C08K 5/55**
C08L 83/04 **C08L 83/14**
- (25) En (26) En
(21) 12815949.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071275 21.12.2012
(87) WO 2013/106193 2013/29 18.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581270 P
- (54) • HÄRTBARE POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG
• CURABLE POLYSILOXANE COMPOSITION

- COMPOSITION POLYMÉRISABLE À BASE DE POLYSILOXANE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George G. I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLTER, James T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Kanta, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEMONICK, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BATTISTE, John L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08F 283/10**

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/29 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/31 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3432 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3465 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/5317 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/5399 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/55 → (51) **C08K 5/00**

C08K 7/00 → (51) **C09J 7/02**

C08K 7/02 → (51) **C08L 27/18**

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 797 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 12820896.4 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056569 20.11.2012
(87) WO 2013/098671 2013/27 04.07.2013
(88) 03.01.2014
(30) 28.12.2011 CL 33342011
- (54) • NATÜRLICHE NANOVERSTÄRKUNG MIT EINEM LAMINAREN SILIKAT AUS VULKANISCHEN QUELLEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-NANOKOMPOSITEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• NATURAL NANOREINFORCEMENT THAT COMPRISES A LAMINAR SILICATE FROM VOLCANIC SOURCES USEFUL TO MANUFACTURE POLYMERIC NANOCOMPOSITES AND MANUFACTURE PROCESS THEREOF
• NANO-REINFORCEMENT NATUREL COMPRENANT UN SILICATE LAMINAIRE PROVENANT DE SOURCES VOLCANIQUES UTILE POUR FABRIQUER DES NANO-COMPOSITES POLYMÈRES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago 8330111, CL
(72) TORO ESTAY, Patricio, Santiago 7550506, CL
QUIJADA ABARCA, Raúl, Santiago 7640902, CL

- YAZDANI-PEDRAM ZOBEIRI, Mehrdad, Santiago 7770279, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C08K 13/04 → (51) **C09D 7/14**

- (51) **C08L 5/00** (11) **2 798 000 A1***
D01D 5/06 **D01F 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12813240.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071692 27.12.2012
(87) WO 2013/101854 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582189 P
- (54) • FASERZUSAMMENSETZUNG MIT 1,3-GLUCAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• FIBER COMPOSITION COMPRISING 1,3-GLUCAN AND A METHOD OF PREPARING SAME
• COMPOSITION À BASE DE FIBRES CONTENANT DU 1,3-GLUCANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) OPPER, Kathleen, Wilmington, Delaware 19807, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08L 9/02** (11) **2 798 001 A1***
C08C 2/02 **C08F 236/10**
C08F 236/12

- (25) De (26) De
(21) 12799185.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075092 11.12.2012
(87) WO 2013/098073 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196044
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN NITRILKAUTSCHUKEN
• METHOD FOR PRODUCING PURIFIED NITRILE RUBBERS
• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUCS NITRILE ÉPURÉS
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) BRANDAU, Sven, F-67000 Strasbourg, FR
DAVID, Sarah, 41539 Dormagen, DE
FORNER, Florian, 50823 Köln, DE
HUESGEN, Stefan, 41569 Rommerskirchen, DE
KAISER, Andreas, F-67000 Strasbourg, FR
JESCHKO, Julia Maria, A-5133 Gilgenberg, AT
SCHWAN, Peter, 51373 Leverkusen, DE

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/28**

C08L 15/00 → (51) **C08J 5/10**

C08L 21/00 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 798 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 12863460.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071432 21.12.2012
(87) WO 2013/101767 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 US 201161631209 P
- (54) • *BIOMODALE POLYEÄTHYLENHARZE MIT HOHER DICHTHE UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *BIOMODAL HIGH-DENSITY POLYETHYLENE RESINS AND COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROPERTIES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *RÉSINES ET COMPOSITIONS DE POLY-ÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ BIMODALES À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Ineos Olefins & Polymers USA, 2600 South Shore Harbour Suite 500, League City, TX 77573, US
- (72) COTTLE, Joshua, Allen, Houston, TX 77007, US
GESSNER, Mark, Anthony, Houston, TX 77054, US
SANDER, Robert, Ernest, Houston, TX 77096, US
DHEUR, Luc, Brussels, BE
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 798 003 A1***
C09D 123/08 **C08J 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 12812505.1 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071821 27.12.2012
(87) WO 2013/101930 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337626
- (54) • *VERBESSERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE EXTRUSIONS-BESCHICHTUNG*
- *IMPROVED RESIN COMPOSITIONS FOR EXTRUSION COATING*
- *COMPOSITIONS DE RÉSINE AMÉLIORÉES POUR REVÊTEMENT PAR EXTRUSION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 798 004 A1***
C08L 23/16 **C08F 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 12814108.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071828 27.12.2012
(87) WO 2013/101933 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581135 P
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS MIT VERBESSERTER VISKOSITÄT*
- *ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED VISCOSITIES*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE AVEC DES VISCOSITÉS AMÉLIORÉES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, US
CLAYFIELD, Timothy E., CH-8820 Waedenswil, CH
HYPOLITE, Curvel, Rosharon, TX 77583, US
-
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08L 23/16** → (51) **A43B 1/00**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/08**
-
- C08L 27/06** → (51) **C08F 2/00**
-
- (51) **C08L 27/18** (11) **2 798 005 A1***
F16C 33/20 **C08L 77/10**
C08K 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12813238.8 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071625 26.12.2012
(87) WO 2013/101811 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288264
- (54) • *FLUORHARZ- UND POLYAMIDFASER-ZUSAMMENSETZUNG UND GLEITELEMENT DARAUS*
- *FLUORORESIN AND POLYAMIDE FIBER COMPOSITION, AND SLIDING MEMBER MADE THEREFROM*
- *COMPOSITION À BASE DE RÉSINE FLUORÉE ET DE FIBRES DE POLYAMIDE, ET ÉLÉMENT DE GLISSEMENT FAIT AVEC CETTE COMPOSITION*
- (71) Dupont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd., 1-5-18, Sarugaku-Cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0064, JP
- (72) HAYAKAWA, Osamu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0927, JP
SUZUKI, Noriyuki, Shizuoka-Shi, Shizuoka 424-8631, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08L 33/04** (11) **2 798 006 A1***
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C08L 33/12 **C09J 4/00**
C09J 7/00 **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 12812801.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071650 26.12.2012
(87) WO 2013/101827 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581374 P
25.07.2012 US 201261675536 P
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE NIEDRIG-TEMPERATUR-HAFTKLEBER UND KONSTRUKTIONEN*
- *LOW TEMPERATURE VIBRATION DAMPING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES AND CONSTRUCTIONS*
- *ADHÉSIFS ET CONSTRUCTIONS AUTOCOLLANTS AMORTISSANT LES VIBRATIONS À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) CLAPPER, Jason, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEIKEL, Arlin, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TRAN, Thu-Van, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRIES, David, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RENNINGER, Daniel, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
-
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08L 33/08** → (51) **C08L 33/04**
-
- C08L 33/10** → (51) **C08L 33/04**
-
- C08L 33/12** → (51) **C08L 33/04**
-
- C08L 51/04** → (51) **A43B 1/00**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08L 53/02** → (51) **A43B 1/00**
-
- C08L 55/02** → (51) **A43B 1/00**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/42**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08L 63/10** → (51) **C08G 59/02**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 67/02** → (51) **A43B 1/00**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08L 67/08** → (51) **C09D 7/14**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 798 007 A1***
(25) De (26) De
(21) 12810263.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076308 20.12.2012
(87) WO 2013/098176 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196095
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
- *POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESION*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 798 008 A1***
C08L 67/00 **C08K 3/00**
C08J 9/08
- (25) En (26) En
(21) 12862583.7 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011348 24.12.2012
(87) WO 2013/100508 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147165
20.11.2012 KR 20120131569
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DEHNBARES POLYPROPYLENCARBONAT UND DARAUS HERGESTELLTES DEHNBARES POLYPROPYLENCARBONAT*
- *METHOD FOR PREPARING RESIN COMPOSITION FOR EXPANDABLE POLYPROPYLENE CARBONATE AND EXPANDABLE POLYPROPYLENE CARBONATE PREPARED THEREFROM*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE POUR UN CARBONATE DE POLYPROPYLENE EXPANSIBLE ET CARBONATE DE POLY-*

PROPYLÈNE EXPANSIBLE PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI

(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR

(72) SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR

(72) PARK, Young Hyo, Daejeon 305-761, KR

CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR

OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR

HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR

JEON, Min Ho, Daejeon 305-762, KR

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08L 75/00 → (51) **C08G 18/00**

C08L 75/08 → (51) **C08G 59/40**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 798 009 A1***
C09D 177/00 **C08L 23/08**
C09D 123/08

(25) En (26) En

(21) 12808664.2 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071736 27.12.2012

(87) WO 2013/101886 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201113341684

(54) • **WÄRMEHÄRTENDE PULVERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **THERMOPLASTIC POWDER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POUDRE THERMOPLASTIQUE**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) CHOU, Richard, T., Hockessin, Delaware 19707, US

KELLY, Mark, B., Beaumont, Texas 77706, US

MAGNIN, Olivier, CH-1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH

(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

C08L 77/10 → (51) **C08L 27/18**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 798 010 A1***

(25) En (26) En

(21) 12820953.3 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/084276 26.12.2012

(87) WO 2013/100175 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 JP 2011290322

(54) • **MEHRKOMPONENTIGE HÄRTBARE SILIKONKAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, WERKSTOFF FÜR ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE DAMIT UND SOLARZELLEN-MODUL**
• **MULTI-COMPONENT TYPE CURABLE SILICONE RUBBER COMPOSITION, MATERIAL FOR ELECTRONIC PARTS USING SUCH, AND SOLAR CELL MODULE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE DURCISSABLE DU TYPE MULTICOMPOSANT, MATIÈRE POUR PIÈCES ÉLECTRONIQUES UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE**

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) WAKITA, Keiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

TAKUMAN, Osamu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

SUTOH, Manabu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/04 → (51) **C08G 59/42**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/08**

C08L 83/04 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 83/06** (11) **2 798 011 A1***
C08G 77/16 **C08J 7/04**
C09J 183/06

(25) En (26) En

(21) 12863791.5 (22) 18.12.2012

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

(86) US 2012/070240 18.12.2012

(87) WO 2013/101535 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581288 P

(54) • **HÄRTBARE POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN UND HAFTKLEBSTOFFE DARAUS**
• **CURABLE POLYSILOXANE COMPOSITIONS AND PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITIONS DE POLYSILOXANE DURCISSABLES ET ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION OBTENUS À PARTIR DE CELLES-CI**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) DETERMAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TSE, Kiu-Yuen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08L 83/06 → (51) **C08G 77/16**

C08L 83/06 → (51) **C08J 3/03**

C08L 83/08 → (51) **C08G 77/12**

C08L 83/10 → (51) **C09D 183/10**

C08L 83/14 → (51) **C08K 5/00**

C08L 91/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 798 012 A1***

(25) En (26) En

(21) 12815727.8 (22) 21.12.2012

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

(86) FI 2012/051286 21.12.2012

(87) WO 2013/098480 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 FI 20116326

(54) • **VERWENDUNG VON GEFÄLTEM CALCIUMCARBONAT ZUR HERSTELLUNG EINES FASERPRODUKTS**
• **USE OF PRECIPITATED CARBONATE IN THE MANUFACTURE OF A FIBRE PRODUCT**
• **UTILISATION DE CARBONATE PRÉCIPITÉ DANS LA FABRICATION D'UN PRODUIT FIBREUX**

(71) Nordkalk OY AB, Skråbbölevägen 18, 21600 Pargas, FI

(72) SAASTAMOINEN, Sakari, 13210 Hämeenlinna, FI

GRÖNBLOM, Teemu, 21600 Pargas, FI

GRÖNROOS, Lars, 21600 Pargas, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C09C 1/68 → (51) **B24D 3/02**

C09C 1/68 → (51) **B24D 5/06**

C09C 1/68 → (51) **C09K 3/14**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 798 013 A1***
G02B 1/11 **G03F 7/09**

(25) De (26) De

(21) 12809207.9 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075492 14.12.2012

(87) WO 2013/098090 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 DE 102011057180

(54) • **ANTIREFLEXIONS BESCHICHTUNG**
• **ANTI-REFLECTIVE COATING**
• **COUCHE ANTIREFLET**

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE

(72) DE OLIVEIRA, Peter William, 66111 Saarbrücken, DE

CARVALHO MENEZES, Elisabete Henriqueta Soares de, 52060-440 Recife-PE, BR

JILAVI, Mohammad, 66459 Kirkel, DE

KÖNIG, Peter, 66822 Lebach, DE

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09D 5/22** (11) **2 798 014 A1***

(25) It (26) En

(21) 12837668.8 (22) 31.12.2012

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

(86) IB 2012/057847 31.12.2012

(87) WO 2013/098799 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 IT PI20110147

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES BEREICHS FÜR STILLSTEHEN UND/ODER DER BEWEGUNG VON PERSONEN UND FAHRZEUGEN, INSBESONDERE STRASSENTUNNELN**
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR LIGHTING AN AREA INTENDED FOR STAY AND/OR THE MOVEMENT OF PERSONS AND VEHICLES, IN PARTICULAR ROAD TUNNELS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE D'UNE ZONE DE PASSAGE DE PERSONNES ET DE VÉHICULES, EN PARTICULIER LES TUNNELS ROUTIERS**

(71) ILLUX S.R.L., Via la Torre, 15 - Fraz. S. Francesco, 50060 Pelago, IT

(72) BECCHETTI, Rondo, 55049 Viareggio, IT

PINI, Alessandro, 50122 Florence, IT

VIVALDI, Francesco, 56029 Santa Croce sull'Arno, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **C09D 7/14** (11) **2 798 015 A1***
C08K 13/04 **C08L 67/08**
C09D 167/00 **C09F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12861194.4 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/000209 20.12.2012
- (87) WO 2013/100836 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581407 P
- (54) • *ALKYDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT SILICA*
• *ALKYD RESIN COMPOSITION COMPRISING SILICA*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ALKYDE COMPRENANT DE LA SILICE*
- (71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE Dyrup A/S, Gladsaxevej 300, 2860 Söborg, DK
- (72) SÖRENSEN, Kent, S-284 35 Perstorp, SE LÖF, David, S-235 33 Vellinge, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 798 016 A1***
C09D 11/02 **C09D 11/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12863214.8 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087590 26.12.2012
- (87) WO 2013/097729 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 CN 201110442481
27.12.2011 CN 201110442474
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM METALLISIEREN VON OBERFLÄCHEN UND DARAUS GEWONNENER GEGENSTAND*
• *INK COMPOSITION, METHOD OF METALLIZING SURFACE AND ARTICLE OBTAINABLE*
• *COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION D'UNE SURFACE ET ARTICLE POUVANT ÊTRE OBTENU*

- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhou Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) MIAO, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/02 → (51) **C23C 18/18**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 798 017 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12862942.5 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071695 27.12.2012
- (87) WO 2013/101856 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581741 P
- (54) • *WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSIONEN MIT KOMPONENTEN ZUR INTERAKTION MIT ZELLULOSE*
• *AQUEOUS PIGMENT DISPERSIONS WITH COMPONENTS TO INTERACT WITH CELLULOSE*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE PIGMENT PRÉSENTANT DES COMPOSANTS INTERAGISSANT AVEC LA CELLULOSE*

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ROBERTS, C., Chad, Hockessin, DE 19707, US
JACKSON, Christian, Wilmington, DE 19808, US
MCINTYRE, Patrick, F., West Chester, PA 19302, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 123/02** (11) **2 798 018 A1***
C09D 153/00

- (25) En (26) En
- (21) 12799478.8 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067684 04.12.2012
- (87) WO 2013/101404 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581686 P
- (54) • *HAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYOLEFIN-SUBSTRAT*
• *ADHESION PROMOTER COMPOSITION FOR POLYOLEFIN SUBSTRATE*
• *COMPOSITION D'ACTIVATEUR D'ADHÉSION POUR SUBSTRAT DE POLYOLÉFINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) DIAS, Peter, S., Missouri City, TX 77459, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C09D 123/08 → (51) **C08L 23/08**

C09D 123/08 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C09D 133/14** (11) **2 798 019 A1***
C09D 191/00

- (25) En (26) En
- (21) 12810286.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076533 21.12.2012
- (87) WO 2013/098218 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580770 P
07.02.2012 EP 12154203
- (54) • *FUNKTIONELLE MIT PHENOLHARZEN GEHÄRTETE ACETOACETAT-LATEX-EMULSIONEN SOWIE DARAUS GEFORMTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACETOACETATE FUNCTIONAL LATEX EMULSIONS CURED WITH PHENOLIC RESINS AND COATING COMPOSITIONS FORMED THEREFROM*
• *ÉMULSIONS DE LATEX À FONCTION ACÉTOACÉTATE DURCIES AVEC DES RÉSINES PHÉNOLIQUES, ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AINSI RÉALISÉES*

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (72) CRAUN, Gary, Pierce, Berea, OH 44017, US
TELFORD, David, James, Copley, OH 44321, US
WEIDENDORF, Tiffany, Parma, OH 44134, US

- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 153/00 → (51) **C09D 123/02**

C09D 167/00 → (51) **C09D 7/14**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 798 020 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 12863478.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/003082 27.12.2012
- (87) WO 2013/098652 2013/27 04.07.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581756 P
- (54) • *WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSIONEN AUF BASIS VON POLYURETHANDISPERSIERMITTELN MIT KOMPONENTEN ZUR INTERAKTION MIT ZELLULOSE*
• *AQUEOUS PIGMENT DISPERSIONS BASED ON POLYURETHANE DISPERSANTS HAVING COMPONENTS TO INTERACT WITH CELLULOSE*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE PIGMENTS À BASE DE DISPERSANTS DE POLYURÉTHANE COMPRENANT DES COMPOSANTS POUR UNE INTERACTION AVEC DE LA CELLULOSE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) ROBERTS, Chad, C., Hockessin, DE 19707, US
JACKSON, Christian, Wilmington, CT 19808, US
MCINTYRE, Patrick, F., West Chester, PA 19302, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 175/12 → (51) **C08G 18/70**

C09D 177/00 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 798 021 A1***
C08K 3/20 **G02B 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12808838.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076940 27.12.2012
- (87) WO 2013/098318 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11306815
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN OPTISCHEN ARTIKEL MIT EINER KOLLOIDALEN SUSPENSION VON ZIRKONIUMPARTIKELN*
• *COATING COMPOSITION FOR AN OPTICAL ARTICLE, COMPRISING A COLLOIDAL SUSPENSION OF ZIRCONIA PARTICLES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DESTINÉE À UN ARTICLE OPTIQUE ET COMPRENANT UNE SUSPENSION COLLOÏDALE DE PARTICULES DE ZIRCONÉ*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) LECLAIRE, Yves, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
PEGA, Stéphanie, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09D 183/04** (11) **2 798 022 A1***
B43L 1/00

- (25) En (26) En

- (21) 12816420.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072097 28.12.2012
(87) WO 2013/102099 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581536 P
(54) • *REINIGBARE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CLEANABLE ARTICLES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *ARTICLES NETTOYABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES ARTICLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YAPEL, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RIDDLE, Justin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Mitchell A. F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUSTAFSON, Frederick J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Lan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C09D 183/04** → (51) **C08G 77/08**
-
- C09D 183/04** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C09D 183/08** (11) **2 798 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806176.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081593 29.11.2012
(87) WO 2013/099548 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 20111284674
(54) • *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ROOM TEMPERATURE-CURABLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ONODERA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SASAKI, Motoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C09D 183/10** (11) **2 798 024 A1***
C08L 83/10 **C08G 77/44**
(25) En (26) En
(21) 12813672.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071011 20.12.2012
(87) WO 2013/101674 2013/27 04.07.2013
-
- (30) 30.12.2011 US 201161581852 P
(54) • *FESTKÖRPERLEUCHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID STATE LIGHT AND METHOD OF FORMING*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0117, JP
SWIER, Steven, Midland Michigan 48640, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C09D 191/00** → (51) **C09D 133/14**
-
- C09F 9/00** → (51) **C09D 7/14**
-
- C09G 1/02** → (51) **B24D 3/02**
-
- C09G 1/02** → (51) **B24D 5/06**
-
- C09G 1/02** → (51) **C09K 3/14**
-
- C09J 4/00** → (51) **C08L 33/04**
-
- C09J 4/06** → (51) **C08F 283/10**
-
- (51) **C09J 5/00** (11) **2 798 025 A1***
B29C 65/48 **B29C 65/50**
B29C 65/54 **F16B 11/00**
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 12823231.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071655 26.12.2012
(87) WO 2013/101831 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581393 P
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR STIFTHALTERUNG UND ARTIKEL*
• *PIN MOUNT BONDING METHODS AND ARTICLES*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE SUPPORT DE TIGES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SALNIKOV, Dmitriy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C09J 7/00** → (51) **C08L 33/04**
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 798 026 A2***
C09J 7/04 **B32B 27/18**
C08K 7/00
(25) En (26) En
(21) 12809965.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070134 17.12.2012
(87) WO 2013/101523 2013/27 04.07.2013
(88) 30.05.2014
(30) 29.12.2011 US 201113339898
(54) • *LÖSUNGAKTIVIERBARE MEHRSCICHTIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TRÄGERBANDLOSE ETIKETTEN UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
-
- *SOLUTION ACTIVATABLE MULTI-LAYER ADHESIVE COMPOSITIONS FOR LINER-FREE LABELS AND METHODS OF ACTIVATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES MULTI-COUCHES ACTIVABLES PAR UNE SOLUTION POUR DES ÉTIQUETTES SANS DOUBLURE ET LEURS PROCÉDÉS D'ACTIVATION*
(71) NuLabel Technologies, Inc., 349 Eddy Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) CHO, Daniel, Youngwhan, Pawtucket, RI 02860, US
LUX, Benjamin, David, Providence, RI 02908, US
MUNNELLY, Heidi, N., Cumberland, RI 02864, US
SO, Philip, Franklin, MA 02038, US
TABIS, Kathleen, A., Coventry, RI 02816, US
SONSHINE, David, A., Stamford, CT 06903, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- C09J 7/02** → (51) **C08F 283/10**
-
- C09J 7/02** → (51) **C08G 77/08**
-
- C09J 7/02** → (51) **C08K 5/00**
-
- C09J 7/02** → (51) **C08L 33/04**
-
- C09J 7/04** → (51) **C09J 7/02**
-
- (51) **C09J 9/00** (11) **2 798 027 A1***
C09J 105/04 **C09J 11/06**
(25) En (26) En
(21) 12854175.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050855 28.11.2012
(87) WO 2013/078557 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161629789 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HAFTBINDUNG IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADHESIVE BONDING IN AN AQUEOUS MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'ASSEMBLAGE PAR COLLAGE DANS UN MILIEU AQUEUX*
(71) Zhao, Boxin, 305 Karen Place, Waterloo, Ontario N2L 6K8, CA
Yang, Fut (Kuo), 47 Eastpine Drive, Markham, Ontario L3R 4Z2, CA
(72) Zhao, Boxin, Waterloo, Ontario N2L 6K8, CA
Yang, Fut (Kuo), Markham, Ontario L3R 4Z2, CA
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
-
- C09J 11/06** → (51) **C09J 9/00**
-
- C09J 105/04** → (51) **C09J 9/00**
-
- C09J 131/04** → (51) **C09J 163/00**
-
- C09J 139/06** → (51) **C09J 163/00**
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **2 798 028 A1***
C09J 139/06 **C09J 131/04**
(25) En (26) En
(21) 12862543.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087801 28.12.2012
(87) WO 2013/097761 2013/27 04.07.2013

- (30) 30.12.2011 CN 201110459522
- (54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM ZEITWEILIGEN VERBINDEN VERWENDUNG IN DER WAFERHERSTELLUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION FOR TEMPORARILY BONDING USE IN WAFER MANUFACTURING**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE DESTINÉE À UNE UTILISATION DE LIAISON TEMPORAIRE DANS LA FABRICATION DE PLAQUETTE**
- (71) Henkel (China) Co. Ltd., Zhangheng Road No. 928 Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) Li, Leo, Shanghai 201104, CN
ATTARWALA, Shabbir, Simsbury, Connecticut 06070, US
- (74) Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
-
- C09J 183/04** → (51) **C08G 59/42**
-
- C09J 183/06** → (51) **C08L 83/06**
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 798 029 A1***
C09K 3/30
- (25) En (26) En
(21) 12849760.9 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052205 24.08.2012
(87) WO 2013/074166 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113298483
04.05.2012 US 201261642907 P
23.08.2012 US 201213593323
- (54) • **AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN**
• **AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS COMPRISING 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE**
• **COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE COMPRENANT DU 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) COOK, Kane, D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BASU, Rajat, S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **2 798 030 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12839226.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000590 28.12.2012
(87) WO 2013/101255 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580963 P
- (54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGE HEISS-SCHMELZFENSTERDICHTUNG**
• **HIGH PERFORMANCE HOTMELT WINDOW SEALANT**
• **AGENT DE SCELLEMENT POUR FENÊTRE THERMOFUSIBLE À HAUTE PERFORMANCE**
- (71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) Keuler, David P., New Berlin, WI 53151, US
Czaplewski, Patrick John, New Berlin, WI 53151, US
Vitrano, Michael, West Allis, WI 53219, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 798 031 A1***
C09C 1/68
C09G 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12861219.9 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072240 30.12.2012
(87) WO 2013/102174 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582048 P
- (54) • **SCHLEIFKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ABRASIVE ARTICLES AND METHOD OF FORMING SAME**
• **ARTICLES ABRASIFS ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION**
- (71) Saint-gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) SIVASUBRAMANIAN, Shivshankar, Lowell, Massachusetts 01854, US
RAMANATH, Srinivasan, Holden, Massachusetts 01520, US
VEDANTHAM, Ramanujam, Worcester, Massachusetts 01606, US
UPADHYAY, Rachana, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 798 032 A1***
C09C 1/68
C09G 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12861592.9 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072242 30.12.2012
(87) WO 2013/102176 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581846 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN**
• **FORMING SHAPED ABRASIVE PARTICLES**
• **FORMATION DE PARTICULES ABRASIVES FORMÉES**
- (71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US
- (72) KAVANAUGH, Michael D., North Grafton, Massachusetts 01536, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 798 033 A1***
C09C 1/68
C09G 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12862487.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072039 28.12.2012
(87) WO 2013/102057 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581792 P
- (54) • **TEILCHENFÖRMIGES SCHLEIFMATERIAL MIT EINEM SUPRAABRASIVEN MATERIAL MIT EINER BESCHICHTUNG AUS METALL**
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) TUMAVITCH, Nicholas J., South Abington Township, Pennsylvania 18411, US
MECCA, William, South Abington Township, Pennsylvania 18411, US
SHAFFER, Brian C., Archbald, Pennsylvania 18403, US
HAERLE, Andrew G., Sutton, Massachusetts 01590, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 798 034 A1***
C09C 1/68
C09G 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12863828.5 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072239 30.12.2012
(87) WO 2013/102173 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582049 P
- (54) • **GEBUNDENER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER FORMUNG**
• **BONDED ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF FORMING**
• **ARTICLE ABRASIF AGGLOMÉRÉ ET PROCÉDÉ DE FORMAGE**
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
RUKMANI, Sandhya Jayaraman, Worcester, Massachusetts 01604, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C09K 3/14** → (51) **B24D 3/02**
-
- C09K 3/14** → (51) **B24D 5/06**
-
- C09K 3/30** → (51) **C09K 3/00**
-
- (51) **C09K 8/03** (11) **2 798 035 A1***
C09K 8/04
E21B 21/06
- (25) En (26) En
(21) 12867972.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050688 01.10.2012
(87) WO 2013/116921 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 PCT/CA2012/050075
- (54) • **VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN ALS SCHMIERMITTELADDITIV IN BOHR-LOCHFLÜSSIGKEITEN**
• **USE OF NANOPARTICLES AS A LUBRICITY ADDITIVE IN WELL FLUIDS**
• **UTILISATION DE NANOPARTICULES EN TANT QU'ADDITIF PRÉSENTANT UN POUVOIR LUBRIFIANT DANS DES FLUIDES DE FORAGE**
- (71) Nfluids Inc., 3553-31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
- (72) HUSEIN, Maen, Moh'd, Calgary, Alberta T3P 1C7, CA

ZAKARIA, Mohammad, Ferdous, Calgary, Alberta T2N 3Y7, CA
HARELAND, Geir, Calgary, Alberta T3B 4A6, CA
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C09K 8/04 → (51) **C09K 8/03**
C09K 8/36 → (51) **C09K 8/03**
C09K 8/90 → (51) **C07K 14/435**
C09K 9/02 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C09K 11/02** (11) **2 798 036 A1***
C09K 11/06 **B82B 1/00**
B82B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12847949.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055625 14.09.2012
(87) WO 2013/070320 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557653 P
11.11.2011 US 201161558964 P
11.11.2011 US 201161558974 P
31.05.2012 US 201213485756
(54) • HALBLEITERSTRUKTUR MIT NANOKRISTALLINEM KERN UND NANOKRISTALLINER SCHALE
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING NANOCRYSTALLINE CORE AND NANOCRYSTALLINE SHELL
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE À C UR NANOCRISTALLIN ET À COQUE NANOCRISTALLINE
(71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 SW Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US
(72) KURTIN, Juanita, Hillsboro, Oregon 97124, US
CARILLO, Matthew J., Portland, Oregon 97218, US
HUGHES, Steven, Walla Walla, Washington 99362, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **2 798 037 A1***
B82B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12847998.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055623 14.09.2012
(87) WO 2013/070319 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557653 P
11.11.2011 US 201161558974 P
11.11.2011 US 201161558964 P
31.05.2012 US 201213485762
(54) • VERBUNDSTOFF MIT IN EINER MATRIX EINGEBETTETEN HALBLEITERSTRUKTUREN
• COMPOSITE HAVING SEMICONDUCTOR STRUCTURES EMBEDDED IN A MATRIX
• COMPOSITE DOTÉ DE STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS INTÉGRÉES DANS UNE MATRICE
(71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 SW Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US
(72) KURTIN, Juanita, Hillsboro, OR 97124, US
REESE, Colin, Portland, OR 97210, US
THEOBALD, Brian, Beaverton, OR 97006, US
MCLAUGHLIN, Nathan, Portland, OR 97223, US

CARILLO, Matthew J., Portland, OR 97218, US
PARK, Oun-Ho, San Jose, CA 95129, US
MASSON, Georgeta, Lafayette, CA 94549, US
HUGHES, Steven, M., Walla Walla, WA, US
MASSON, Georgeta, Lafayette, CA 94549, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **2 798 038 A1***
C09K 11/06 **B82B 1/00**
B82B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12848041.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055626 14.09.2012
(87) WO 2013/070321 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557653 P
11.11.2011 US 201161558964 P
11.11.2011 US 201161558974 P
31.05.2012 US 201213485761
(54) • HALBLEITERSTRUKTUR MIT NANOKRISTALLINEM KERN UND NANOKRISTALLINER SCHALE MIT ISOLATORBESCHICHTUNG
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING NANOCRYSTALLINE CORE AND NANOCRYSTALLINE SHELL WITH INSULATOR COATING
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE À C UR NANOCRISTALLIN ET À COQUE NANOCRISTALLINE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT ISOLANT
(71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 SW Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US
(72) KURTIN, Juanita, Hillsboro, Oregon 97124, US
CARILLO, Matthew J., Portland, Oregon 97218, US
HUGHES, Steven, Walla Walla, Washington 99362, US
THEOBALD, Brian, Beaverton, Oregon 97006, US
REESE, Colin, Portland, Oregon 97210, US
PARK, Oun-Ho, San Jose, California 95129, US
MASSON, Georgeta, Lafayette, California 94549, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 798 039 A1***
H05B 33/14 **H01L 51/00**
C07F 15/00 **H05B 33/18**
(25) En (26) En
(21) 12808816.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076329 20.12.2012
(87) WO 2013/098177 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11010252
15.06.2012 EP 12004540
(54) • HETEROLEPTISCHE LICHEMITTIERENDE KOMPLEXE
• HETEROLEPTIC LIGHT-EMIITING COMPLEXES
• COMPLEXES ÉLECTROLUMINESCENTS HÉTÉROLEPTIQUES
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(72) CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 Waudrez, BE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 495/04**
C09K 11/06 → (51) **C09K 11/02**
C09K 11/70 → (51) **C01B 21/082**
C09K 11/77 → (51) **C01B 21/082**
C09K 15/18 → (51) **C07C 7/20**
C09K 15/24 → (51) **C07C 7/20**
C10G 1/00 → (51) **B01J 23/02**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 798 040 A1***
C07C 29/00
(25) En (26) En
(21) 12813852.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076456 20.12.2012
(87) WO 2013/098201 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580677 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF AUS EINEM GASSTROM MIT KOHLENDIOXID
• PROCESS FOR PRODUCING LIQUID FUEL FROM GAS STREAM COMPRISING CARBON DIOXIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE À PARTIR D'UN COURANT GAZEUX COMPRENANT DU DIOXYDE DE CARBONE
(71) Antecy B.V., Hogebrinkerweg 15E, 3871 KM Hoevelaken, NL
O'Connor, Paul, Hogebrinkerweg 9, 3871 KM Hoevelaken, NL
Rasser, Jacobus Cornelis, 105 Paseo de la Playa B, Redondo Beach, California 90277, US
(72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
RASSER, Jacobus Cornelis, Redondo Beach, California 90277, US
(74) Verbart, Jeannette J.M., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C10G 3/00 → (51) **B01J 29/06**
C10G 7/00 (11) **2 798 041 A1***
B01D 3/00 **B01D 3/06**
(25) En (26) En
(21) 12806517.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076846 21.12.2012
(87) WO 2013/098270 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195793
(54) • VORBLITZANORDNUNGEN UND EINSPRITZUNG MEHRERER ROHSTOFFE IN EINEM VERFAHREN ZUR DESTILLATION VON ROHÖL
• PREFLASH ARRANGEMENTS AND FEEDSTOCK MULTIPLE INJECTION IN A PROCESS FOR DISTILLATION OF CRUDE OIL
• DISPOSITIFS DE PRÉVAPORISATION ET INJECTION MULTIPLE DE CHARGES DE DÉPART DANS UN PROCÉDÉ DE DISTILLATION D'HUILES BRUTES
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) WILKINSON, Peter Mervyn, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 11/18** (11) **2 798 042 A1***
B01J 19/32 **B01J 8/18**
B01D 45/00

(25) En (26) En
(21) 12862483.0 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/054542 11.09.2012
(87) WO 2013/101311 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 US 201113339025

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUM ENTFERNEN VON GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL UND VERFAHREN DAFÜR**
• **APPARATUSES FOR STRIPPING GASEOUS HYDROCARBONS FROM PARTICULATE MATERIAL AND PROCESSES FOR THE SAME**
• **APPAREILS D'EXTRACTION DES HYDRO-CARBURES GAZEUX À PARTIR DE PARTICULES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) GAMAS-CASTELLANOS, Erick D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KOWALCZYK, Mitchell John, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10G 29/20** (11) **2 798 043 A1***
C10G 33/00 **E21B 43/22**

(25) En (26) En
(21) 12863073.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069682 14.12.2012
(87) WO 2013/101500 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582021 P

(54) • **PROZESS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLUIDEN**
• **PROCESS, METHOD, AND SYSTEM FOR REMOVING HEAVY METALS FROM FLUIDS**
• **PROCÉDÉ, MÉTHODE ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER DES MÉTAUX LOURDS À PARTIR DE FLUIDES**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) O'REAR, Dennis, San Ramon, California 94583, US
COOPER, Russell, San Ramon, California 94583, US
YEAN, Sujin, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 29/20 → (51) **C07C 213/00**

C10G 33/00 → (51) **C10G 29/20**

C10G 45/04 → (51) **B01J 23/28**

C10G 50/00 → (51) **B01J 31/30**

(51) **C10G 65/02** (11) **2 798 044 A1***
C10G 65/04

(25) En (26) En
(21) 12808840.8 (22) 27.12.2012

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

(86) EP 2012/076966 27.12.2012

(87) WO 2013/098336 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 EP 11195994

(54) • **VERFAHREN ZUR WASSERSTOFF-BEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS**

• **PROCESS FOR HYDROTREATING A HYDROCARBON OIL**

• **PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT D'UNE HUILE HYDROCARBONÉE**

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) VAN DOESBURG, Edmundo Steven, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 65/04 → (51) **C10G 65/02**

C10J 3/02 → (51) **C10J 3/36**

C10J 3/26 → (51) **C10J 3/36**

C10J 3/30 → (51) **C10J 3/36**

(51) **C10J 3/36** (11) **2 798 045 A1***
C10J 3/02 **C10J 3/66**
C10J 3/26 **C10J 3/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12824699.8 (22) 27.12.2012

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

(86) FR 2012/053086 27.12.2012
(87) WO 2013/098525 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 FR 1162516

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTBETTVERGASUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR FIXED BED GASIFICATION**

• **PROCEDE ET EQUIPEMENT DE GAZEIFICATION EN LIT FIXE**

(71) Cogebio, 24 rue de la Mouche DF Centre d'Affaires, 69540 Irigny, FR

(72) ROUSSEAU, Louis, F-69270 Rochetaillée Sur Saone, FR

LEBAS, Etienne, F-38200 Seyssuel, FR

BEDROSSIAN, Christian, F-38230 Pont-de-Cheruy, FR

DA SILVA, Bruno, F-69230 Saint Genis Laval, FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C10J 3/66 → (51) **C10J 3/36**

C10K 1/00 → (51) **F27B 1/10**

C10K 1/02 → (51) **F27B 1/10**

C10K 3/04 → (51) **F27B 1/10**

(51) **C10L 1/00** (11) **2 798 046 A1***
C10L 1/02 **C10L 1/18**
C10L 10/14 **C10L 10/00**
C10L 1/188

(25) Fr (26) Fr
(21) 12824698.0 (22) 26.12.2012

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

BA ME
(86) FR 2012/053085 26.12.2012

(87) WO 2013/098524 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 FR 1162487

28.12.2011 FR 1162488

(54) • **BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHWEREN HEIZÖL UND EINEM BIOMASSEPRODUKT**

• **FUEL COMPOSITION COMPRISING A HEAVY FUEL OIL AND A BIOMASS PRODUCT**

• **COMPOSITION COMBUSTIBLE COMPRENANT UN FIOUL LOURD ET UN PRODUIT ISSU DE LA BIOMASSE**

(71) Total Raffinage Marketing, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) BARBIER, Anne Christine, F-38090 Villefontaine, FR

MANON, Bernard, F-38690 Bevenais, FR

HEYBERGER, Barbara, F-38150 Agnin, FR

BAPTISTE, Vincent, F-75009 Paris, FR

(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10L 1/00 → (51) **B01J 23/02**

(51) **C10L 1/02** (11) **2 798 047 A1***
C12P 7/64

(25) En (26) En
(21) 12821163.8 (22) 26.12.2012

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

(86) US 2012/071645 26.12.2012
(87) WO 2013/101823 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201161580450 P

(54) • **BIOLOGISCHE ÖLE ZUR VERWENDUNG IN VERDICHTERMOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ÖLE**

• **BIOLOGICAL OILS FOR USE IN COMPRESSION ENGINES AND METHODS FOR PRODUCING SUCH OILS**

• **HUILES BIOLOGIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES MOTEURS DE COMPRESSION ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE CES HUILES**

(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

Shea, Ryan, 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W, Naperville, IL 60563, US

Hansen, Jon, 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W, Naperville, IL 60563, US

Apt, Kirk, E., 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W, Naperville, IL 60563, US

Barclay, Bill, 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W, Naperville, IL 60563, US

Borden, Jacob, 150 W. Warrenville Road, Mail Code 200-1W, Naperville, IL 60563, US

Foster, Michael, 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W, Naperville, IL 60563, US

(72) SHEA, Ryan, Naperville, IL 60563, US

HANSEN, Jon, Naperville, IL 60563, US

APT, Kirk, E., Naperville, IL 60563, US

BARCLAY, Bill, Naperville, IL 60563, US

BORDEN, Jacob, Naperville, IL 60563, US

FOSTER, Michael, Naperville, IL 60563, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **2 798 048 A2***
C10L 10/04

(25) En (26) En
(21) 12823056.2 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/000591 28.12.2012
(87) WO 2013/101256 2013/27 04.07.2013

(88) 10.10.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581902 P

- (54) • *KORROSIONSHEMMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SAUERSTOFFHALTIGE BENZINE*
• *CORROSION INHIBITOR COMPOSITIONS FOR OXYGENATED GASOLINES*
• *INHIBITEUR DE CORROSION OU COMPOSITION POUR CARBURANTS OXYGENÉS*
- (71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880, US
- (72) WOLF, Leslie, R., Naperville, IL 60564, US
BAUSTIAN, James, J., St. Charles, IL 60175, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/00****C10L 1/18** → (51) **C10L 1/00****C10L 1/188** → (51) **C10L 1/00**

- (51) **C10L 1/32** (11) **2 798 049 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12818574.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002778 21.12.2012
- (87) WO 2013/098630 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 IT RM20110694
- (54) • *EMULSION AUS DIESELÖL UND WASSER*
• *EMULSION OF DIESEL OIL AND WATER*
• *ÉMULSION DE GASOIL ET D'EAU*
- (71) Advanced Financial Services SA, 65 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, L-1331 Luxembourg, LU
- (72) FUMAGALLI, Enrico Carlo, I-23889 Santa Maria Hoe' (Lecco), IT
- (74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/00****C10L 10/04** → (51) **C10L 1/02****C10L 10/14** → (51) **C10L 1/00**

- (51) **C10M 105/10** (11) **2 798 050 A2***
C10M 105/58 **C07F 3/04**
C07C 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 12873493.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071753 27.12.2012
- (87) WO 2013/151593 2013/41 10.10.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 27.12.2011 US 201161580562 P
- (54) • *NACHBEHANDELTES SULFURIERTES SALZ EINER ALKYL-SUBSTITUIERTEN HYDROXYAROMATISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *POST-TREATED SULFURIZED SALT OF AN ALKYL-SUBSTITUTED HYDROXYAROMATIC COMPOSITION*
• *SEL SULFURÉ POST-TRAITÉ D'UNE COMPOSITION HYDROXYAROMATIQUE SUBSTITUÉE PAR UN ALKYLE*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) GIBBS, Andrew R., Pleasant Hill CA 94523, US
- CAMPBELL, Curtis, Hercules CA 94547, US

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 105/58 → (51) **C10M 105/10**

- (51) **C10M 133/16** (11) **2 798 051 A1***
C07C 231/00

- (25) En (26) En
- (21) 12810022.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071731 27.12.2012
- (87) WO 2013/101882 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581182 P
- (54) • *SCHLUPFBEGRENZTE REIBUNGSMODIFIKATOREN FÜR DIFFERENTIALE*
• *LIMITED SLIP FRICTION MODIFIERS FOR DIFFERENTIALS*
• *MODIFICATEURS DE FROTTEMENT À GLISSEMENT LIMITÉ POUR DIFFÉRENTIELS*
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) BASU, Shubhamita, Wickliffe, OH 44092, US
SACCOMANDO, Daniel J., Derby DE56 1QN, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 149/22 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 798 052 A1***
F16L 57/06 **F16L 58/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12821277.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000541 20.12.2012
- (87) WO 2013/098490 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 FR 1104148
- (54) • *RÖHRENFÖRMIGE GEWINDEKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER SOLCHEN RÖHRENFÖRMIGEN GEWINDEKOMPONENTE*
• *THREADED TUBULAR COMPONENT AND METHOD FOR COATING SUCH A THREADED TUBULAR COMPONENT*
• *COMPOSANT FILETE TUBULAIRE ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN TEL COMPOSANT FILETE TUBULAIRE*
- (71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) GARD, Eric, F-69730 Genay, FR
GOUIDER, Mohamed, F-69300 Caluire-et-Cuire, FR
PETIT, Mikael, F-69400 Villefrance sur Saône, FR
PINEL, Eliette, F-01600 Sainte-Euphémie, FR
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10N 30/06 → (51) **C08F 210/16****C10N 40/25** → (51) **C08F 210/16****C11B 1/04** → (51) **A61K 36/54****C11B 1/06** → (51) **A61K 36/54****C11B 1/10** → (51) **A23D 9/02****C11B 1/10** → (51) **A61K 36/54****C11B 1/10** → (51) **C12N 15/09****C11B 1/10** → (51) **C12N 15/54****C11B 3/02** → (51) **A23D 9/02****C11B 3/12** → (51) **A61K 36/54****C11B 13/00** → (51) **A23J 1/02****C11C 1/00** → (51) **C12N 15/09****C11D 1/00** → (51) **C08J 3/03****C11D 1/62** → (51) **A01N 25/10****C11D 1/82** → (51) **C08J 3/03**

- (51) **C11D 3/20** (11) **2 798 053 A2***
C11D 3/34 **C11D 3/386**

- (25) En (26) En
- (21) 12812640.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076468 20.12.2012
- (87) WO 2013/098205 2013/27 04.07.2013
- (88) 22.08.2013
- (30) 29.12.2011 EP 11196000
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) VIND, Jesper, DK-3500 Vaerloese, DK
MIKKELSEN, Lise Munch, DK-2610 Roedovre, DK
MALTEN, Marco, DK-2400 Copenhagen NV, DK
SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, DK
BORCH, Kim, DK-3460 Birkerød, DK

C11D 3/34 → (51) **C11D 3/20****C11D 3/37** → (51) **A01N 25/10****C11D 3/386** → (51) **C11D 3/20****C11D 3/386** → (51) **C12N 9/54****C11D 3/48** → (51) **A01N 25/10**

- (51) **C12M 1/02** (11) **2 798 054 A1***
F28C 3/00 **F28C 3/10**
B01L 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 12861881.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2012/000492 28.12.2012
- (87) WO 2013/100859 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 SG 201109702
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH VON STRAHLUNGSÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND DEVICE TO BALANCE RADIATION TRANSFERENCE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR ÉQUILIBRER LE TRANSFERT DE RAYONNEMENTS*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) PIPPER, Juergen Hans, Singapore 138671, SG

THULASINGA, Sankar, Singapore 138671, SG
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12M 1/34 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C12M 1/42** (11) **2 798 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 12862625.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071004 20.12.2012
(87) WO 2013/101672 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580952 P
(54) • **ZWEIDIMENSIONALE NANOFLUIDISCHE CCD-ARRAYS ZUR MANIPULATION VON GELADENEN MOLEKÜLEN IN EINER LÖSUNG**
• **TWO DIMENSIONAL NANOFLUIDIC CCD ARRAYS FOR MANIPULATION OF CHARGED MOLECULES IN SOLUTION**
• **RÉSEAUX CCD NANOFLUIDIQUES BIDIMENSIONNELS POUR MANIPULATION DE MOLÉCULES CHARGÉES EN SOLUTION**
(71) Agilent Technologies, Inc., P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599, US
(72) PETER, Brian, Jon, Loveland, CO 80537-0599, US
MANNION, John, T., Loveland, CO 80537-0599, US
YAMADA, Alice, Loveland, CO 80537-0599, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 1/12** (11) **2 798 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816065.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076790 21.12.2012
(87) WO 2013/098267 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581928 P
(54) • **GENETISCH ERWEITERTE CYANOBACTERIEN ZUR HERSTELLUNG EINER ERSTEN CHEMISCHEN VERBINDUNG MIT ZN²⁺, CO₂⁺ ODER NI₂⁺-INDUZIERBAREN PROMOTERN**
• **GENETICALLY ENHANCED CYANOBACTERIA FOR THE PRODUCTION OF A FIRST CHEMICAL COMPOUND HARBOURING ZN²⁺, CO₂⁺ OR NI₂⁺-INDUCIBLE PROMOTERS**
• **CYANOBACTÉRIES GÉNÉTIQUEMENT AMÉLIORÉES POUR LA PRODUCTION D'UN PREMIER COMPOSÉ CHIMIQUE PRÉSENTANT DES PROMOTEURS INDUISIBLES PAR ZN²⁺, CO₂⁺ OU NI₂⁺**
(71) Algenol Biofuels Inc., 16121 Lee Road, Suite 110, Fort Myers, FL 33912, US
(72) DUEHRING, Ulf, 15370 Fredersdorf, DE
BAIER, Kerstin, 14532 Kleinmachnow, DE
GERMER, Frauke, 10589 Berlin, DE
SHI, Tuo, Campbell, CA 95008, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C12N 5/073** (11) **2 798 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 12862569.6 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072027 28.12.2012
(87) WO 2013/102048 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581803 P
(54) • **REGENERATIVE GEWEBEMATRIX**
• **REGENERATIVE TISSUE MATRIX**
• **MATRICE DE RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE**
(71) University Of Miami, Dominion Tower Suite 1200 1400 NW 10th Avenue, Miami, Florida 33136, US
(72) MORRIS, Paul, R., Coral Gables, FL 33146, US
KAST, Nathan, North Miami Beach, FL, US
TEMPLE, H., Thomas, Miami, FL 33156, US
WOLFINBARGER, Lloyd, Norfolk, VA 23508, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C12N 5/073** (11) **2 798 058 A1***
C12N 5/0735 **A61K 35/12**

(25) En (26) En
(21) 12862921.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072331 31.12.2012
(87) WO 2013/102219 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582070 P
26.01.2012 US 201261591211 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KLINISCHE ABLEITUNG EINER ALLOGENEN ZELLE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE CLINICAL DERIVATION OF AN ALLOGENIC CELL AND THERAPEUTIC USES**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT L'OBTENTION, À DES FINS CLINIQUES, D'UNE CELLULE ALLOGÈNE ET SES UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES**
(71) Patel, Amit, 1040 Chartwell Court, Salt Lake City, Utah 84103, US
(72) Patel, Amit, Salt Lake City, Utah 84103, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/073**

C12N 5/0781 → (51) **C07K 16/06**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 15/861**

C12N 5/0789 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 798 059 A2***
C07H 21/00

(25) En (26) En
(21) 12860313.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071419 21.12.2012
(87) WO 2013/096866 2013/26 27.06.2013
(88) 03.10.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578706 P
07.03.2012 US 201261607900 P
19.06.2012 US 201261661688 P
(54) • **VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VLPS MIT GEGENÜBER HYDROLASEN RESISTENTEN KAPSIDEN**
• **PROCESSES USING VLPS WITH CAPSIDES RESISTANT TO HYDROLASES**

• **PROCÉDÉS D'UTILISATION DE VLP AVEC DES CAPSIDES RÉSISTANTS AUX HYDROLASES**
(71) APSE LLC, 4320 Forest Park Avenue Suite 303, St. Louis, MO 63108, US
(72) ARHANCET, Juan Pedro Humberto, St. Louis, MO 63108, US
ARHANCET, Juan P., St. Louis, MO 63108, US
DELANEY, Kimberly, St. Louis, MO 63108, US
HALL, Kathleen B., St. Louis, MO 63108, US
SUMMERS, Neena, St. Louis, MO 63108, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/12**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/16 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C12N 9/22** (11) **2 798 060 A1***
C12N 15/74 **C07K 14/195**

(25) En (26) En
(21) 12812999.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076674 21.12.2012
(87) WO 2013/098244 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 GB 201122458
(54) • **MODIFIZIERTE KASKADIERTE RIBONUKLEOPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MODIFIED CASCADE RIBONUCLEOPROTEINS AND USES THEREOF**
• **RIBONUCLEOPROTEINES CASCADE MODIFIÉES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**
(71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) BROUNS, Stan Johan Jozef, NL-6706 GR Wageningen, NL
VAN DER OOST, John, NL-6871 HZ Renkum, NL
(74) Legg, James Christopher, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C12N 9/26 → (51) **A61K 38/47**

(51) **C12N 9/42** (11) **2 798 061 A2***
C07K 14/415

(25) En (26) En
(21) 12824781.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000860 28.12.2012
(87) WO 2013/098858 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 28.12.2011 IN DE38512011
(54) • **NEUARTIGES INSEKTIZIDES CHITINASE-PROTEIN, DAFÜR CODIERENDES NUKLEOTID UND VERWENDUNG DAVON**
• **A NOVEL INSECTICIDAL CHITINASE PROTEIN ITS ENCODING NUCLEOTIDE AND APPLICATION THEREOF**
• **NOUVELLE PROTÉINE CHITINASE INSECTICIDE, POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR CELLE-CI ET APPLICATION DE CELLE-CI**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) SINGH, Pradhymna, Kumar, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
UPADHYAY, Santosh, Kumar, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN

- KRISHNAPPA, Chandrashekar, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
SAURABH, Sharad, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
SINGH, Rahul, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
RAI, Preeti, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
SINGH, Harpal, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
MISHRA, Manisha, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
SINGH, Ajit, Pratap, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
VERMA, Praveen, Chandra, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
NAIR, Kuttan, Pillai, Narayanan, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
TULLI, Rakesh, Lucknow Uttar Pradesh 226001, IN
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (51) **C12N 9/54** (11) **2 798 062 A1***
A23K 1/165 **C11D 3/386**
(25) En (26) En
(21) 12812955.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076355 20.12.2012
(87) WO 2013/098185 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195932
(54) • *POLYPEPTIDE MIT PROTEASE-AKTIVITÄT*
• *POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ PROTÉASE*
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HOFF, Tine, DK-2840 Holte, DK
SJOEHOLM, Carsten, DK-2830 Virum, DK
OESTERGAARD, Peter Rahbek, DK-2830 Virum, DK
PONTOPPIDAN, Katrine, DK-3540 Lyngby, DK
- C12N 15/00** → (51) **A61K 48/00**
- C12N 15/08** → (51) **C12N 15/10**
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 798 063 A1***
C08L 91/00 **C11B 1/10**
C11C 1/00 **C12N 9/10**
A01H 5/00 **C12N 15/29**
C12N 15/52 **C12P 7/64**
(25) En (26) En
(21) 12862139.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001593 21.12.2012
(87) WO 2013/096991 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580567 P
(54) • *HERSTELLUNG VON DIHYDROSTERCULINSÄURE UND DERIVATEN DAVON*
• *PRODUCTION OF DIHYDROSTERCULIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PRODUCTION D'ACIDE DIHYDROSTERCULIQUE ET SES DÉRIVÉS*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Grains Research and Development Corporation, Level 1 40 Blackall Street, Barton, ACT 2600, AU
(72) WOOD, Craig Christopher, Dickson Australian Capital Territory 2602, AU
NAIM, Fatima, Aranda Australian Capital Territory 2614, AU
- SINGH, Surinder Pal, Downer Australian Capital Territory 2602, AU
OKADA, Shoko, Waramanga Australian Capital Territory 2611, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 798 064 A1***
C12N 15/08 **C12P 19/34**
A61K 31/7105
(25) En (26) En
(21) 12815983.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072301 31.12.2012
(87) WO 2013/102203 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582050 P
30.12.2011 US 201161582080 P
25.05.2012 US 201261651738 P
(54) • *HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON IN-VITRO-SYNTHESTISIERTER SSRNA ZUM EINFÜHREN IN SÄUGETIERZELLEN ZUR INDUKTION EINER BIOLOGISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN WIRKUNG*
• *MAKING AND USING IN VITRO-SYNTHESTIZED ssRNA FOR INTRODUCING INTO MAMMALIAN CELLS TO INDUCE A BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL EFFECT*
• *FABRICATION ET UTILISATION D'ARNss SYNTHÉTISÉS IN VITRO POUR INTRODUCTION DANS DES CELLULES MAMMALIENNES AFIN D'INDUIRE UN EFFET BIOLOGIQUE OU BIOCHIMIQUE*
(71) CELLSRIPT, LLC, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US
(72) MEIS, Judith, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
PERSON, Anthony, Madison, Wisconsin 53719, US
CHIN, Cynthia, Madison, Wisconsin 53726, US
JENDRISAK, Jerome, Middleton, Wisconsin 53562, US
DAHL, Gary, Madison, Wisconsin 53726, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- C12N 15/11** → (51) **A01H 5/00**
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 798 065 A1***
C12N 15/40 **C12N 15/64**
C12N 15/87 **C12N 15/80**
C12N 15/81 **C12N 15/82**
C12N 15/85 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12863467.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001594 21.12.2012
(87) WO 2013/096992 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580574 P
(54) • *GLEICHZEITIGES GEN-SILENCING SOWIE UNTERDRÜCKUNG VON GEN-SILENCING IN DERSELBEN ZELLE*
• *SIMULTANEOUS GENE SILENCING AND SUPPRESSING GENE SILENCING IN THE SAME CELL*
• *INACTIVATION DE GÈNE ET SUPPRESSION DE L'INACTIVATION DE GÈNE SIMULTANÉMENT DANS LA MÊME CELLULE*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- Grains Research and Development Corporation, 40 Blackall Street Level 1, Barton, ACT 2600, AU
(72) WOOD, Craig Christopher, Dickson, Australian Capital Territory 2602, AU
NAIM, Fatima, Aranda, Australian Capital Territory 2614, AU
SINGH, Surinder Pal, Downer, Australian Capital Territory 2602, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**
- C12N 15/115** → (51) **A61K 31/7072**
- C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705**
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/06**
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24**
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
- C12N 15/29** → (51) **A01H 5/00**
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/54**
- C12N 15/40** → (51) **C12N 15/113**
- C12N 15/52** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C12N 15/54** (11) **2 798 066 A1***
C12N 15/29 **A01H 5/00**
C11B 1/10 **C12P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12863568.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001598 21.12.2012
(87) WO 2013/096993 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580590 P
25.10.2012 US 201261718563 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING LIPIDS*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES LIPIDES*
(71) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) VANHERCKE, Thomas, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU
PETRIE, James Robertson, Goulburn, New South Wales 2580, AU
EL TAHCHY, Anna, Sculin, Australian Capital Territory 2614, AU
SINGH, Surinder Pal, Downer, Australian Capital Territory 2602, AU
LIU, Qing, Giralang, Australian Capital Territory 2617, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (51) **C12N 15/62** (11) **2 798 067 A1***
C07K 14/47 **G01N 33/82**
(25) En (26) En
(21) 12815980.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/072189 28.12.2012
(87) WO 2013/102149 2013/27 04.07.2013

- (30) 31.12.2011 US 201161582292 P
17.06.2012 US 201261660786 P
23.12.2012 US 201213726219
- (54) • VERKÜRZTES MENSCHLICHES VITAMIN-D-BINDENDEN PROTEIN, MUTATION UND -FUSION DAVON SOWIE ZUGEHÖRIGE MATERIALIEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• TRUNCATED HUMAN VITAMIN D BINDING PROTEIN AND MUTATION AND FUSION THEREOF AND RELATED MATERIALS AND METHODS OF USE
• PROTÉINE DE LIAISON DE LA VITAMINE D HUMAINE TRONQUÉE ET MUTATION ET FUSION DE CELLE-CI, ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) BECKERT, Christian, 65197 Wiesbaden, DE
BROPHY, Susan, E., Lindenhurst, IL 60046, US
GROTE, Jonathan, Green Oak, IL 60048, US
HUANG, Dagang, Mundelein, IL 60060, US
SCHULTESS, Jan, 55131 Mainz, DE
TU, Bailin, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/861**
-
- C12N 15/64** → (51) **A61K 47/48**
-
- C12N 15/64** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/67** → (51) **C12P 7/16**
- (51) **C12N 15/74** (11) **2 798 068 A1***
C12P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 12809823.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076786 21.12.2012
(87) WO 2013/098265 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581976 P
05.01.2012 US 201261583580 P
- (54) • METABOLISCH VERBESSERTES CYANOBAKTERIUM MIT SEQUENZIELL INDUZIERBAREN PRODUKTIONSGENEN ZUR HERSTELLUNG EINER ERSTEN CHEMISCHEN VERBINDUNG
• METABOLICALLY ENHANCED CYANOBAKTERIUM WITH SEQUENTIALLY INDUCIBLE PRODUCTION GENES FOR THE PRODUCTION OF A FIRST CHEMICAL COMPOUND
• CYANOBACTÉRIE À FONCTION MÉTABOLIQUE AMÉLIORÉE, À GÈNES DE PRODUCTION POUVANT ÊTRE INDUITS SÉQUENTIELLEMENT, POUR LA PRODUCTION D'UN PREMIER COMPOSÉ CHIMIQUE
- (71) Algenol Biofuels Inc., 16121 Lee Road, Suite 110, Fort Myers, FL 33912, US
- (72) FRIEDRICH, Alexandra, 10179 Berlin, DE
BAIER, Kerstin, 14532 Kleinmachnow, DE
ENKE, Heike, 12307 Berlin, DE
KRÄMER, Dan, 12307 Berlin, DE
DÜHRING, Ulf, 15370 Fredersdorf, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- C12N 15/74** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/80** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/81** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/81** → (51) **C12P 21/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/08**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 39/12**
- (51) **C12N 15/861** (11) **2 798 069 A2***
C12N 15/63 **C12N 5/0784**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 12858372.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069884 14.12.2012
(87) WO 2013/090806 2013/25 20.06.2013
(88) 02.10.2014
(30) 15.12.2011 US 201161576116 P
- (54) • CHIMÄRER ADENOVIRALER VEKTOR VOM PORCINEN-KNOB-XENOTYP FÜR DENDRITISCHE ZELLINFEKTION
• PORCINE KNOB XENOTYPE CHIMERIC ADENOVIRAL VECTOR FOR DENDRITIC CELL INFECTION
• VECTEUR ADÉNOVIRAL CHIMÉRIQUE DE XÉNOTYPE À SPIGULE PORCIN POUR UNE INFECTION DES CELLULES DENDRITIQUES
- (71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
Curiel, David, 4511 Forest Park Suite 411, Saint Louis, Missouri 63108, US
- (72) CURIEL, David, Saint Louis, Missouri 63108, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- C12N 15/87** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12P 1/00** → (51) **C12N 15/54**
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 798 070 A1***
C12P 7/16
- (25) En (26) En
(21) 09798943.8 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/067954 28.12.2009
(87) WO 2010/076305 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 EP 08022558
- (54) • VERFAHREN ZUR ZELLFREIEN HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN
• PROCESS FOR CELL-FREE PRODUCTION OF CHEMICALS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ACELLULAIRE DE PRODUITS CHIMIQUES
- (71) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) KOLTERMANN, Andre, 82057 Icking, DE
KETTLING, Ulrich, 81477 München, DE
SIEBER, Volker, 85405 Nandlstadt, DE
- (74) Graser, Konstanze, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

- C12P 7/06** → (51) **C12N 15/74**
-
- (51) **C12P 7/16** (11) **2 798 071 A2***
C12P 7/26 **C12N 15/67**
- (25) En (26) En
(21) 12815979.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072186 28.12.2012
(87) WO 2013/102147 2013/27 04.07.2013
(88) 17.10.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581888 P
- (54) • GENETISCHE SCHALTER ZUR BUTANOL-HERSTELLUNG
• GENETIC SWITCHES FOR BUTANOL PRODUCTION
• INTERRUPTEURS GÉNÉTIQUES UTILISABLES EN VUE DE LA PRODUCTION DE BUTANOL
- (71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
- (72) DAUNER, Michael, Wilmington, Delaware 19809, US
KRUCKEBERG, Arthur Leo, Wilmington, Delaware 19802, US
LAROSSA, Robert A., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
PAUL, Brian James, Wilmington, Delaware 19803, US
TUMINELLO, Joseph Frederick, Wilmington, Delaware 19806, US
SUH, Wonchul, Wilmington, Delaware 19801, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12P 7/16** (11) **2 798 072 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12816218.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072079 28.12.2012
(87) WO 2013/102084 2013/27 04.07.2013
(88) 24.10.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581877 P
09.05.2012 IN DE14232012
09.08.2012 US 201261681230 P
- (54) • FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN
• FERMENTATIVE PRODUCTION OF ALCOHOLS
• PRODUCTION D'ALCOOLS PAR FERMENTATION
- (71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880, US
- (72) BHADRA, Bhaskar, Secunderabad PIN-500062, IN
BHALLA, Ritu, Secunderabad 500015, IN
KRUCKEBERG, Arthur, Leo, Wilmington, Delaware 19806, US
NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, Delaware 19807, US
PATNAIK, Ranjan, Newark, Delaware 19702, US
SUH, Wonchul, Wilmington, Delaware 19801, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C12P 7/16** → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/26	→ (51) C12P 7/16
C12P 7/64	→ (51) C10L 1/02
C12P 7/64	→ (51) C12N 15/09
(51) C12P 19/02	(11) 2 798 073 A1*
C13K 1/02	D21C 1/02
D21C 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 12824742.6	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/057790	28.12.2012
(87) WO 2013/098789	2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011	IT T020111219
(54) • VERBESSERTES VORQUELLVERFAHREN FÜR BIOMASSEUMWANDLUNG • IMPROVED PRE-SOAKING PROCESS FOR BIOMASS CONVERSION • PROCÉDÉ DE PRÉ-TREMPAGE AMÉLIORÉ POUR CONVERSION DE BIOMASSE	
(71) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT	
(72) CHERCHI, Francesco, I-15067 Novi Ligure (Alessandria), IT OTTONELLO, Piero, I-20142 Milano, IT FERRERO, Simone, I-15057 TORTONA (Alessandria), IT TORRE, Paolo, I-16011 ARENZANO (Genova), IT DE FAVERI, Danilo, I-15067 Novi Ligure (Alessandria), IT RIVAS TORRES, Beatriz, I-16011 ARENZANO (Genova), IT TONET RENSI, Liliane, I-15057 TORTONA (Alessandria), IT RIVA, Daniele, I-16020 PRELA' (Imperia), IT BOSIO, Federica, I-24060 ANDARA SAN MARTINO (Bergamo), IT	
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	
C12P 19/34	→ (51) C12N 15/10
(51) C12P 21/00	(11) 2 798 074 A1*
C12N 15/81	C12P 21/02
(25) En	(26) En
(21) 12840843.2	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/003077	28.12.2012
(87) WO 2013/098651	2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011	US 201161581859 P
(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR REDUKTION DER DEGRADATION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN • METHODS AND MATERIALS FOR REDUCING DEGRADATION OF RECOMBINANT PROTEINS • PROCÉDÉS ET DES MATÉRIELS DE RÉDUCTION DE LA DÉGRADATION DE PROTÉINES RECOMBINANTES	
(71) Oxyrane UK Limited, Greenheys House Manchester Science Park 10 Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB	
(72) VERVECKEN, Wouter, B-9050 Gent-Ledeberg, BE RYCKAERT, Stefan, B-75 - 9040 Sint-Amandsberg, BE	
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
C12P 21/02	→ (51) C12P 21/00

(51) C12Q 1/04	(11) 2 798 075 A1*
C12Q 1/34	
(25) En	(26) En
(21) 12806320.3	(22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/070223	18.12.2012
(87) WO 2013/101530	2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011	US 201161580860 P
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES SALMONELLEN-MIKROORGANISMUS • METHOD OF DETECTING A SALMONELLA MICROORGANISM • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MICRO-ORGANISME SALMONELLA	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) BINSFELD, Christine A., Saint Paul, MN 55133-3427, US MACH, Patrick A., Saint Paul, MN 55133-3427, US CELT, Mara S., Saint Paul, MN 55133-3427, US STANENAS, Adam J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(51) C12Q 1/04	(11) 2 798 076 A1*
C12Q 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 12806859.0	(22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/070580	19.12.2012
(87) WO 2013/101590	2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011	US 201161580849 P
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES SALMONELLEN-MIKROORGANISMUS • METHOD OF DETECTING A SALMONELLA MICROORGANISM • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MICRO-ORGANISME SALMONELLA	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) BINSFELD, Christine A., Saint Paul, MN 55133-3427, US MACH, Patrick A., Saint Paul, MN 55133-3427, US CELT, Mara S., Saint Paul, MN 55133-3427, US STANENAS, Adam J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
C12Q 1/10	→ (51) C12Q 1/04
C12Q 1/34	→ (51) C12Q 1/04
(51) C12Q 1/37	(11) 2 798 077 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12816419.1	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/072086	28.12.2012
(87) WO 2013/102088	2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013	
(30) 31.12.2011	US 201161582339 P
(54) • HOCHEMPFLINDLICHER ZELLBASIERTER TEST FÜR DEN NACHWEIS DER ANWE-	

SENHEIT VON AKTIVEM BOTULINUM-NEUROTOXIN-SEROTYP-A	
• Highly Sensitive Cell-Based Assay to Detect the Presence of Active Botulinum Neurotoxin Serotype-A	
• DOSAGE CELLULAIRE EXTRÊMEMENT SENSIBLE POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UNE NEUROTOXINE ACTIVE BOTULIQUE DE SÉROTYPE A	
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US Wang, Joanne, 37 Bristlecone, Irvine, California 92620, US Dixit, Anuradha, 39 Prairie, Irvine, California 92618, US Abel, Kenton B., 2525 Dupont Drive, Irvine, 92612, US Gupta, Swati, 12963 Harwick Lane, San Diego, California 92130, US Fernandez-Salas, Ester, 1710 Rocky Road, Fullerton, California 92831, US	
(72) WANG, Joanne, Irvine California 92620, US DIXIT, Anuradha, Irvine California 92618, US ABEL, Kenton B., Irvine California 92612, US GUPTA, Swati, San Diego California 92130, US FERNANDEZ-SALAS, Ester, Fullerton California 92831, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 078 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11878641.7	(22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/085015	30.12.2011
(87) WO 2013/097173	2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN UND PRIMERSATZ ZUR ERKENNUNG EINER MUTATION • METHOD AND PRIMER SET FOR DETECTING MUTATION • PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'AMORCES POUR DÉTECTER UNE MUTATION	
(71) Mackay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan District, Taipei 104, TW HUANG, Jr-Kai, New Taipei 220, TW CHEN, Chi-Kuan, Taichung 404, TW WANG, Tao-Yeuan, Taipei 111, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 079 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12806869.9	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/070745	20.12.2012
(87) WO 2013/101611	2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011	US 201161581797 P
(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BLASENKREBS UND ZUR ÜBERWACHUNG DES ERNEUTEN AUFTRETENS DAVON • MATERIALS AND METHODS FOR DIAGNOSIS OF BLADDER CANCER AND MONITORING RECURRENCE THEREOF • MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA VESSIE ET LA SURVEILLANCE DE LA RÉCIDIVE DE CELUI-CI	
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US	
(72) GIAFIS, Nick, Chicago, Illinois 60654, US	

- SOKOLOVA, Irina, Villa Park, Illinois 60181, US
SONG, Minghao, Lisle, Illinois 60532, US
POLICHT, Frank, Niles, Illinois 60714, US
SITAILO, Svetlana, Brookfield, Illinois 60513, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806870.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070747 20.12.2012
(87) WO 2013/101613 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581810 P
(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE, ÜBERWACHUNG DES WIEDERAUFTRETENS UND BEWERTUNG EINER THERAPEUTISCHEN/PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON PANKREATOBILIÄREM KARZINOM**
• **MATERIALS AND METHODS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS, MONITORING OF RECURRENCE, AND ASSESSMENT OF THERAPEUTIC/PROPHYLACTIC TREATMENT OF PANCREATOBILIARY CANCER**
• **MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC, LA SURVEILLANCE DE RECHUTE ET L'ÉVALUATION D'UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE/PROPHYLACTIQUE D'UN CANCER PANCRÉATO-BILIAIRE**
- (71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) SOKOLOVA, Irina, Villa Park, Illinois 60181, US
MORRISON, Larry, Oro Valley, Arizona 85737, US
PESTOVA, Ekaterina, Glenview, Illinois 60026, US
FRITCHER, Emily, Barr, Rochester, Minnesota 55905, US
ROBERTS, Lewis, Rochester, Minnesota 55902, US
GORES, Gregory, Rochester, Minnesota 55902, US
HALLING, Kevin, Rochester, Minnesota 55902, US
KIPP, Benjamin, Rochester, Minnesota 55901, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 081 A1***
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 12808661.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071360 21.12.2012
(87) WO 2013/101758 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581199 P
(54) • **BIOMARKER FÜR MORBUS KAWASAKI**
• **BIOMARKERS FOR KAWASAKI DISEASE**
• **BIOMARQUEURS DE LA MALADIE DE KAWASAKI**
- (71) Baylor Research Institute, Suite 125, 3434 Live Oak Street, Dallas, TX 75204, US
- (72) PASCUAL, Virginia, M., Dallas, TX 75204, US
-
- XU, Zhaohui, Dallas, TX 75204, US
RAMILO, Octavio, Dallas, TX 75204, US
CIMAZ, Rolando, 20148 Milano, IT
- (74) Whetton, Lucy, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815922.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070746 20.12.2012
(87) WO 2013/101612 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582212 P
(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEURTEILUNG EINER THERAPEUTISCHEN/PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS**
• **MATERIALS AND METHODS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND ASSESSMENT OF THERAPEUTIC/PROPHYLACTIC TREATMENT OF PROSTATE CANCER**
• **MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET L'ÉVALUATION DU TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE/PROPHYLACTIQUE DU CANCER DE LA PROSTATE**
- (71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) ZHANG, Ying, Wilmette, Illinois 60091, US
MORRISON, Larry, Oro Valley, Arizona 85737, US
PESTOVA, Ekaterina, Glenview, Illinois 60026, US
SOKOLOVA, Irina, Villa Park, Illinois 60181, US
- (74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816096.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053273 28.12.2012
(87) WO 2013/098561 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581340 P
(54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER POLYNUKLEOTIDS MITTELS VERWENDUNG EINER XPD-HELIKASE**
• **METHOD FOR CHARACTERISING A POLYNUCLEOTIDE BY USING A XPD HELICASE**
• **PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN POLYNUCLÉOTIDE AU MOYEN D'UNE HÉLICASE XPD**
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
SOEROES, Szabolcs, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 12816097.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053274 28.12.2012
- (87) WO 2013/098562 2013/27 04.07.2013
- (88) 22.08.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581332 P
- (54) • **ENZYMATISCHES VERFAHREN**
• **ENZYME METHOD**
• **PROCÉDÉ ENZYMATIQUE**
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
SOEROES, Szabolcs, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861230.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072094 28.12.2012
(87) WO 2013/102096 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582111 P
18.05.2012 US 201261649168 P
04.06.2012 US 201261655404 P
(54) • **APTAMERE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES EGF-REZEPTORS**
• **APTAMERS AND DIAGNOSTIC METHODS FOR DETECTING THE EGF RECEPTOR**
• **APTAMÈRES ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC POUR DÉTECTER LE RÉCEPTEUR DE L'EGF**
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) BOCK, Chris, Denver Colorado 80212, US
AYERS, Deborah, Broomfield Colorado 80020, US
NIKRAD, Malti P., Boulder Colorado 80303, US
GAWANDE, Bharat Nathu, Lafayette Colorado 80026, US
BERTINO, Jennifer C., Arvada Colorado 80005, US
SUN, Weimin, Irvine California 92620, US
STROM, Charles M., San Clemente California 92673, US
PARK, Noh Jin, San Juan Capistrano California 92675, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862641.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072192 28.12.2012
(87) WO 2013/102150 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580988 P
(54) • **REAGENZIE UND VERFAHREN FÜR EINE AUTOLIGATIONSNETZENREAKTION**
• **REAGENTS AND METHODS FOR AUTOLIGATION CHAIN REACTION**
• **RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉACTION D'AUTO-ASSEMBLAGE EN CHAÎNE**
- (71) Mancebo, Ricardo, 43055 Osgood Road Unit B, Fremont, California 94539, US

(72) Mancebo, Ricardo, Fremont, California 94539, US		WYATT, Paul, Pleasanton, CA 94566, US		C12Q 1/68 → (51) A61K 31/7072
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB		(74) Wilkinson, Marc George, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB		C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574
(51) C12Q 1/68 (11) 2 798 087 A1*		(51) C12Q 1/68 (11) 2 798 090 A1*		C12Q 1/68 → (51) G06F 19/28
G01N 33/48	C12M 3/00	(25) En (26) En		C13K 1/02 → (51) C12P 19/02
G01N 1/10		(21) 12863794.9 (22) 27.12.2012		C21B 5/00 → (51) F27B 1/10
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C21B 5/06 → (51) F27B 1/10
(21) 12862848.4 (22) 19.12.2012		(86) US 2012/071758 27.12.2012		C21C 5/52 → (51) F27B 3/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2013/101896 2013/27 04.07.2013		C21D 1/00 → (51) C21D 6/00
(86) US 2012/070696 19.12.2012		(30) 30.12.2011 US 201161582200 P		(51) C21D 6/00 (11) 2 798 093 A1*
(87) WO 2013/101603 2013/27 04.07.2013		(54) • NUCLEINSÄUREANALYSE MITTELS EINER EMULSIONS-PCR		C21D 6/02 C21D 1/00
(30) 27.12.2011 US 201161580623 P		• NUCLEIC ACID ANALYSIS USING EMULSION PCR		C22C 19/03 C22F 1/10
(54) • ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN AUF ZELLULARER EBENE		• ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES AU MOYEN D'UNE PCR EN ÉMULSION		(25) En (26) En
• CELLULAR ANALYSIS OF BODY FLUIDS				(21) 12818739.0 (22) 21.12.2012
• ANALYSE CELLULAIRE DE LIQUIDES ORGANIQUES		(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US		(72) STROM, Charles M., San Clemente California 92673, US		(86) US 2012/071122 21.12.2012
(72) WU, Jiong, Los Gatos California 95032, US		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(87) WO 2013/101692 2013/27 04.07.2013
YANG, Jihping, Palo Alto California 94303, US				(30) 29.12.2011 US 201161581354 P
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB				20.12.2012 US 201213721984
(51) C12Q 1/68 (11) 2 798 088 A1*		(51) C12Q 1/68 (11) 2 798 091 A1*		(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON RISSBILDUNG BEI MITTELS HOCHVERFORMUNGSVERFAHREN HERGESTELLTEN KOMPONENTEN
(25) En (26) En		(25) En (26) En		• METHOD OF PREDICTING QUENCH CRACKING IN COMPONENTS FORMED BY HIGH DEFORMATION PROCESSES
(21) 12863367.4 (22) 27.12.2012		(21) 12863843.4 (22) 28.12.2012		• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE FISSURATION DUE À LA TREMPÉ DANS DES COMPOSANTS FORMÉS PAR DES PROCÉDÉS À HAUTE DÉFORMATION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(86) DK 2012/050510 27.12.2012		(86) US 2012/072131 28.12.2012		(72) WEI, Daniel, Yeuching, Lynn, MA 01910, US
(87) WO 2013/097868 2013/27 04.07.2013		(87) WO 2013/102116 2013/27 04.07.2013		MOURER, David, Paul, Lynn, MA 01910, US
(30) 27.12.2011 US 201161580595 P		(30) 31.12.2011 US 201161582261 P		BAIN, Kenneth, Rees, Cincinnati, OH 45215, US
(54) • NACHWEIS VON ADENOMEN DES DARMS ODER DES REKTUMS		(54) • MESSUNGEN VON GROSSEN TELOMER-MENGEN AUS SPEICHEL UND PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG		ACOSTA, Arturo, Cincinnati, OH 45215, US
• DETECTION OF ADENOMAS OF THE COLON OR RECTUM		• SALIVA-DERIVED MEASURES OF TELOMERE ABUNDANCE AND SAMPLE COLLECTION DEVICE		POWELL, Andrew, Martin, Cincinnati, OH 45215, US
• DÉTECTION D'ADÉNOMES DU CÔLON OU DU RECTUM		• MESURES DE L'ABONDANCE DE TÉLOMÈRES PRÉSENTS DANS LA SALIVE ET DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS		(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(71) Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, DK		(71) Telome Health, Inc., 1455 Adams Drive Suite 2036, Menlo, California 94025, US		C21D 6/02 → (51) C21D 6/00
(72) KØLVRAA, Steen, DK-8541 Skødstrup, DK		(72) HARLEY, Calvin, Murphys California 95247, US		C21D 9/46 → (51) C23C 2/02
RØNLUND, Karina, DK-7080 Børkop, DK		(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB		C22B 9/18 → (51) F27B 3/08
CRÜGER, Dorte, DK-8700 Horsens, DK				C22B 15/00 → (51) F27B 3/08
MORTON, Dion, Birmingham B17 0AN, GB				C22C 1/05 → (51) C04B 35/52
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK				C22C 19/03 → (51) C21D 6/00
(51) C12Q 1/68 (11) 2 798 089 A2*		(51) C12Q 1/68 (11) 2 798 092 A2*		C22C 26/00 → (51) C04B 35/52
(25) En (26) En		C07H 21/04		C22C 38/00 → (51) B23K 35/00
(21) 12863528.1 (22) 21.12.2012		(25) En (26) En		C22C 38/00 → (51) C23C 2/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 12863875.6 (22) 28.12.2012		C22F 1/10 → (51) C21D 6/00
(86) US 2012/071517 21.12.2012		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C23C 2/02 (11) 2 798 094 A1*
(87) WO 2013/101783 2013/27 04.07.2013		(86) US 2012/072114 28.12.2012		C21D 9/46 C22C 38/00
(88) 02.10.2014		(87) WO 2013/102108 2013/27 04.07.2013		(25) En (26) En
(30) 30.12.2011 US 201161582120 P		(30) 30.12.2011 US 201161582135 P		(21) 12862705.6 (22) 27.12.2012
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NUCLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTIONEN		(54) • NUCLEINSÄUREHYBRIDISIERUNGSSONDEN		
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR PERFORMING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTIONS		• NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION PROBES		
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA MISE EN UVRE DE RÉACTIONS D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE		• SONDES D'HYBRIDATION D'ACIDE NUCLÉIQUE		
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US		(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US		
(72) MONTESCLAROS, Luz, Pittsburg, CA 94565, US		(72) RUSSELL, John, C., Chicago, IL 60630, US		
		PESTOVA, Ekaterina, Glenview, IL 60026, US		
		(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011539 27.12.2012
- (87) WO 2013/100615 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 KR 20110145233
- (54) • HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER PLATTIERUNGSOBERFLÄCHENQUALITÄT UND HAFTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT PLATING SURFACE QUALITY AND ADHESION, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE, AYANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ ET UNE EXCELLENTE ADHÉSION DE SURFACE DE PLACAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghae-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- KIM, Young-Ha, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- PARK, Joong-Chul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C23C 4/00** (11) **2 798 095 A2***
F01D 5/28 **C23C 4/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12818755.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071798 27.12.2012
- (87) WO 2013/101921 2013/27 04.07.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113339449
- 29.12.2011 US 201113339468
- (54) • DRUCKMASKIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- PRESSURE MASKING SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME
- SYSTÈMES DE MASQUAGE SOUS PRESION ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BELLINO, Mark, Carmine, Greenville, SC 29615, US
- LOMAS, Jonathan, Matthew, Greenville, SC 29615, US
- BERKEBILE, Matthew, Paul, Greenville, SC 29615, US
- REYES, Eunice, Delia, Greenville, SC 29615, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/00**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 798 096 A2***
C23C 14/20 **C23C 14/58**
C23C 28/02

- (25) En (26) En
- (21) 12812497.1 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071642 26.12.2012

- (87) WO 2013/101822 2013/27 04.07.2013
- (88) 22.08.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581387 P
- (54) • METALLISIERUNG VON FLUOROELASTOMERFILMEN
- METALLIZATION OF FLUOROELASTOMER FILMS
- MÉTALLISATION DE FILMS À BASE D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) NESMITH, Gene B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- YU, Steven Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 14/20 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/02**

(51) **C23C 18/18** (11) **2 798 097 A1***
C25D 5/24 **C25D 5/02**
C09D 11/02 **H05K 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12863579.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087588 26.12.2012
- (87) WO 2013/097728 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 CN 201110442484
- (54) • VERFAHREN ZUM METALLISIEREN VON OBERFLÄCHEN UND DARAUS GEWONNENER GEGENSTAND
- METHOD OF METALIZING SURFACE AND ARTICLE OBTAINABLE
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE MÉTALLISER UNE SURFACE ET ARTICLE POUVANT ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) MIAO, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C23C 22/34** (11) **2 798 098 A1***
C23C 22/44

- (25) En (26) En
- (21) 12710647.4 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000049 28.02.2012
- (87) WO 2013/097002 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 BR P11105661
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEHANDLUNG EINER ALUMINIUMOBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT
- A COMPOSITION FOR PRE-TREATMENT OF AN ALUMINUM SURFACE, A METHOD FOR PREPARING AND APPLYING THE COMPOSITION, USE OF THE COMPOSITION AND A PRODUCT
- COMPOSITION DESTINÉE AU PRÉTRAITEMENT D'UNE SURFACE D'ALUMINIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'AP-

- PLICATION DE LA COMPOSITION, UTILISATION DE LA COMPOSITION ET D'UN PRODUIT
- (71) Meneghesso, Adeval Antonio, Av. Angélica 672 4° andar, 01228-000 - São paulo - SP, BR
- (72) Meneghesso, Adeval Antonio, 01228-000 - São paulo - SP, BR
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C23C 22/44 → (51) **C23C 22/34**

(51) **C23C 28/00** (11) **2 798 099 A1***
B32B 15/04 **B32B 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 12862403.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071775 27.12.2012
- (87) WO 2013/101905 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 CN 201110462003
- 09.08.2012 US 201261681418 P
- (54) • MEHRSCICHTIGER VERBUNDSTOFF MIT EINEM FLUORPOLYMERTENSID UND EINER NICHTFLUORIERTEN POLYMERÜBERGANGSSCHICHT
- A MULTI-LAYER COMPOSITE INCLUDING A FLUOROPOLYMER SURFACE AND A NON-FLUORINATED POLYMER TRANSITION LAYER
- COMPOSITE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE SURFACE DE POLYMÈRE FLUORÉ ET UNE COUCHE DE TRANSITION DE POLYMÈRE NON FLUORÉ
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
- (72) GUO, Qiang, Shanghai 201800, CN
- PAN, Guoliang, Shanghai 201800, CN
- WANG, Lianxiang, Shanghai 200245, CN
- LIU, Xiaoye, Shanghai 200245, CN
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 2/02**

C23C 28/02 → (51) **C23C 14/02**

C25B 13/04 → (51) **C04B 35/462**

C25D 5/02 → (51) **C23C 18/18**

C25D 5/24 → (51) **C23C 18/18**

(51) **C25D 7/06** (11) **2 798 100 A1***
C25F 3/16 **C25F 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12821003.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072001 28.12.2012
- (87) WO 2013/102031 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581929 P
- 07.05.2012 US 201213465180
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTROPOLIEREN ODER GALVANISIEREN VON FÖRDERBÄNDERN
- SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROPOLISHING OR ELECTROPLATING CONVEYOR BELTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE OU D'ÉLECTRODÉPOSITION DE BANDES TRANSPORTEUSES
- (71) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Boulevard, Fall River, MA 02721-1623, US

- (72) LACKNER, Joseph, M., Medina, MN 55340, US
LASECKI, Jonathan, R., Strasburg, VA 22657, US
STEINHOFF, Paul, Stephens City, VA 22655, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- C25F 3/16** → (51) **C25D 7/06**
-
- C25F 7/00** → (51) **C25D 7/06**
-
- (51) **C30B 15/10** (11) **2 798 101 A1***
C30B 29/06 **C30B 35/00**
C03B 19/09
- (25) En (26) En
(21) 12723425.0 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059017 15.05.2012
(87) WO 2013/097951 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283331
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SINGLE-CRYSTAL SILICON*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
- (71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) KATO, Hideo, Gifu Gifu 500-8413, JP
KYUFU, Shinichi, Hikari Yamaguchi 743-0051, JP
OHKUBO, Masamichi, Hikari Yamaguchi 743-0011, JP
- (74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C30B 15/10** (11) **2 798 102 A1***
C30B 29/06 **C30B 35/00**
C30B 15/22
- (25) En (26) En
(21) 12733161.9 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063494 10.07.2012
(87) WO 2013/097953 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283330
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SINGLE-CRYSTAL SILICON*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
- (71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) KATO, Hideo, Gifu Gifu 500-8413, JP
KYUFU, Shinichi, Hikari Yamaguchi 743-0051, JP
- (74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C30B 15/22** → (51) **C30B 15/10**
-
- C30B 29/06** → (51) **C30B 15/10**
-
- C30B 35/00** → (51) **C30B 15/10**
-
- D01D 5/06** → (51) **C08L 5/00**
-
- (51) **D01F 1/04** (11) **2 798 103 A2***
D01F 1/10 **D01F 8/04**
E06B 9/52 **D03D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12813043.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076979 27.12.2012
(87) WO 2013/098345 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162532
- (25) De (26) De
(21) 12805681.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076004 18.12.2012
(87) WO 2013/098131 2013/27 04.07.2013
(88) 26.09.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011057150
- (54) • *FADEN UND GEWEBE FÜR INSEKTEN-SCHUTZGITTER*
• *THREAD AND FABRIC FOR INSECT SCREENS*
• *FIL ET STRUCTURE TEXTILE POUR GRILLAGE DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES*
- (71) Trittec AG, Nordring 22, 19073 Wittenförden, DE
SAATI Deutschland GmbH, Ostring 22, 46348 Raesfeld, DE
- (72) KRÜGER, Robert, 22946 Trittau, DE
GERNEMANN, Norbert, 46414 Rhede, DE
BRÄUER, Carsten, 46395 Bocholt, DE
BRÜGGEMANN, Rolf, 48712 Gescher, DE
- (74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
-
- D01F 1/10** → (51) **D01F 1/04**
-
- D01F 8/04** → (51) **D01F 1/04**
-
- D01F 9/00** → (51) **C08L 5/00**
-
- D03D 9/00** → (51) **D01F 1/04**
-
- (51) **D04B 21/12** (11) **2 798 104 A1***
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 12812668.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076981 27.12.2012
(87) WO 2013/098347 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162535
- (54) • *MASCHENWARE MIT WIDERHAKEN FÜR PROTHESE UND HERNIEREPARATUR-NETZ DARAUS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PROTHESE AUS MASCHENWARE*
• *BARBED PROSTHETIC KNIT AND HERNIA REPAIR MESH MADE THEREFROM AS WELL AS PROCESS FOR MAKING SAID PROSTHETIC KNIT*
• *TRICOT PROTHÉTIQUE À ARDILLONS, MAILLE DE RÉPARATION DE HERNIE FABRIQUÉE À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT TRICOT PROTHÉTIQUE*
- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) LECUIVRE, Julie, F-69620 Le Bois d'Oingt, FR
BOURGES, Xavier, F-01140 Mogneneins, FR
BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **D04B 21/12** (11) **2 798 105 A1***
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 12813043.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076979 27.12.2012
(87) WO 2013/098345 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162532
- (54) • *ERZTEILCHEN MIT BEREICHEN OHNE WIDERHAKEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS GEWONNENE PROTHESEN*
• *KNIT WITH ZONES WITHOUT BARBS, METHOD OF MAKING SAME AND PROSTHESES OBTAINED THEREFROM*
• *TRICOT COMPRENANT DES ZONES SANS ARDILLONS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROTHÈSES OBTENUES À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) LECUIVRE, Julie, F-69620 Le Bois d'Oingt, FR
BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **D04B 21/12** (11) **2 798 106 A1***
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 12816079.3 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076977 27.12.2012
(87) WO 2013/098343 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162528
- (54) • *MASCHENWARE MIT STREIFEN OHNE WIDERHAKEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROTHESEN AUS DIESER MASCHENWARE*
• *KNIT WITH STRIPS WITHOUT BARBS, METHOD OF MAKING SAME AND PROSTHESES MADE FROM SAID KNIT*
• *TRICOT AVEC BANDES SANS BARBES, SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET PROTHÈSES RÉALISÉES À PARTIR DUDIT TRICOT*
- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) LECUIVRE, Julie, F-69620 Le Bois d'Oingt, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- D04H 1/44** → (51) **D04H 1/732**
-
- D04H 1/541** → (51) **D04H 1/732**
-
- (51) **D04H 1/732** (11) **2 798 107 A1***
D04H 1/736 **D04H 1/541**
- (25) En (26) En
(21) 12862417.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070757 20.12.2012
(87) WO 2013/101615 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 2011161581969 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVLIESBAHNEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING NONWOVEN FIBROUS WEBS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES FILMS FIBREUX NON TISSÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WU, Tien T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENDERSON, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CASTRO, Gustavo H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOFFDAHL, Gerry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

VALL, David L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **D04H 1/732** (11) **2 798 108 A1***
D04H 1/736 **D04H 1/44**

(25) En (26) En
(21) 12863713.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071177 21.12.2012
(87) WO 2013/101717 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581960 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON FASERVLIESTOF-
FEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
PRODUCING NONWOVEN FIBROUS
WEBS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA
PRODUCTION DE BANDES FIBREUSES
NON TISSÉES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) HENDERSON, John W., Saint Paul, MN
55133-3427, US

WU, Tien T., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

CASTRO, Gustavo H., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

HOFFDAHL, Gerry A., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

VALL, David L., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

D04H 1/736 → (51) **D04H 1/732**

D06F 33/02 → (51) **H02J 9/06**

(51) **D06F 37/06** (11) **2 798 109 A2***
(25) En (26) En

(21) 12791457.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072528 14.11.2012

(87) WO 2013/097974 2013/27 04.07.2013

(88) 14.11.2013

(30) 29.12.2011 TR 201113232

(54) • *WASCHMASCHINE ODER WASCH-
MASCHINE/TROCKNER*
• *A WASHING MACHINE OR LAUNDRY
WASHER/DRYER*
• *MACHINE À LAVER OU LAVE-LINGE
SÉCHANT*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) ARSLAN, Basak, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

TUTKAK, Erman, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

HARTOKA, Onur, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **2 798 110 A1***
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 12808752.5 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075028 11.12.2012

(87) WO 2013/098068 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 TR 201113326

(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM SALZBE-
HÄLTER*

• *A WASHING MACHINE COMPRISING A
SALT CONTAINER*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN
RÉSERVOIR DE SELS*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Kurtkaya, Kagan, E5 Ankara Asfalti Uzeri
Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Erdem, Ilkan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR

Filiz, Coskun, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla,
34950 Istanbul, TR

Gurbuzer, Gokhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri,
Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Yildirim, Salih, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR

(72) KURTKAYA, Kagan, 34950 Istanbul, TR

ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR

FILIZ, Coskun, 34950 Istanbul, TR

GURBUZER, Gokhan, 34950 Istanbul, TR

YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **2 798 111 A1***

(25) En (26) En

(21) 12812549.9 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075009 11.12.2012

(87) WO 2013/098063 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 TR 201113233

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM PANEEL*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING
A PANEL*
• *APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT
UN PANNEAU*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Tekin, Hakan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR

Turkoz, Serdar, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR

Ceylan, Fatih, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR

(72) TEKIN, Hakan, 34950 Istanbul, TR

TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR

CEYLAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **2 798 112 A1***
A47L 15/42 **D06F 39/08**

(25) En (26) En

(21) 12812940.0 (22) 18.12.2012

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

(86) EP 2012/075990 18.12.2012

(87) WO 2013/098129 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 CN 201120577597 U

(54) • *WÄSCHEVERARBEITER UNTER VERWEN-
DUNG VON UMLAUFWASSER*
• *LAUNDRY PROCESSOR BY USE OF
CIRCULATING WATER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LESSIVE
UTILISANT UNE EAU DE CIRCULATION*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) PANG, Wenfeng, Jiangsu 210016, CN

ZIEGLER, Jörg, 10405 Berlin, DE

CHEN, Yanhong, Jiangsu 210000, CN

ZHU, Yanglei, Jiangsu 210000, CN

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 798 113 A1***
D06F 39/08

(25) En (26) En

(21) 12790571.9 (22) 26.11.2012

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

(86) EP 2012/073585 26.11.2012

(87) WO 2013/098005 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 TR 201112958

(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM REI-
NIGUNGSMITTELSPENDER*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A
CLEANING AGENT DISPENSER*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN
DISTRIBUTEUR D'AGENT DE NETTOYAGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) AYTEN Serdar, 34950 Istanbul, TR

BAYHAN Ismet, 34950 Istanbul, TR

AMAC Hakan, 34950 Istanbul, TR

OKZALAY Korhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/02** (11) **2 798 114 A1***

(25) En (26) En

(21) 12794959.2 (22) 30.11.2012

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

(86) EP 2012/074081 30.11.2012

(87) WO 2013/098037 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 TR 201113149

(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM REI-
NIGUNGSMITTELSPENDER*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A
CLEANING AGENT DISPENSER*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN
DISTRIBUTEUR D'AGENT DE NETTOYAGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KACAR, Arda, 34950 Istanbul, TR

AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR

CETINKAYA, Huseyin, 34950 Istanbul, TR

AMAC, Hakan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/02** (11) **2 798 115 A1***
D06F 39/08

(25) En (26) En

(21) 12808751.7 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075014 11.12.2012

(87) WO 2013/098064 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 TR 201113317

(54) • *WASCHMASCHINE MIT ENDBEARBEI-
TUNGSEINHEIT*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A
FINISHING UNIT*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UNE
UNITÉ DE FINITION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Arslan, Basak, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR

Erdem, Ilkan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla,
34950 Istanbul, TR

(72) ARSLAN, Basak, 34950 Istanbul, TR

ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/12 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 798 116 A1***

(25) En (26) En

(21) 12794302.5 (22) 27.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073741 27.11.2012
(87) WO 2013/098017 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113231
(54) • *WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER MIT EINER TÜR*
• *A WASHER AND/OR DRYER COMPRISING A DOOR*
• *LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE PORTE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) BATUR, Alper, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ATAY, Canyigit, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ERTAS, Guven, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 39/14** (11) **2 798 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 12808753.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075032 11.12.2012
(87) WO 2013/098071 2013/27 04.07.2013
(88) 21.11.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113324
(54) • *WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER*
• *A LAUNDRY WASHING AND/OR DRYING MACHINE*
• *LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ayten, Serdar, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Gulbay, Berrin, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Yildirim, Ibrahim, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Berrin, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Ibrahim, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 798 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812279.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076995 27.12.2012
(87) WO 2013/098358 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113321
(54) • *KONDENSATIONSWÄSCHETROCKNER*
• *A CONDENSATION TYPE LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE DE TYPE À CONDENSATION*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Sar, Can, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Cinar, Levent, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Cetinkaya, Veysel Ertan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Gulbay, Umit, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) SAR, Can, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Veysel Ertan, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR

D06F 75/00 → (51) **D06F 87/00**

- (51) **D06F 87/00** (11) **2 798 119 A1***
D06F 75/00 **A61H 33/06**
(25) En (26) En
(21) 12824812.7 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057658 22.12.2012
(87) WO 2013/098756 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195737
(54) • *DÄMPFER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *GARMENT STEAMER*
• *VAPORISEUSE DE VÊTEMENTS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **D07B 5/00** (11) **2 798 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 12820943.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IS 2012/050017 27.12.2012
(87) WO 2013/121446 2013/34 22.08.2013
(30) 27.12.2011 US 201161631115 P
(54) • *ABDECKUNGSLITZENSEIL FÜR TIEFSEESCHLEPPNETZE*
• *COVERBRAIDED ROPE FOR PELAGIC TRAWLS*
• *CORDAGE À GAINÉ TRESSÉE POUR CHALUTS PÉLAGIQUES*
- (71) Hampidjan HF, Skarfaragardar 4, 104 Reykjavik, IS
- (72) SAFWAT, Sherif, Bainbridge Island, Washington 98110, US
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

D21C 1/02 → (51) **C12P 19/02****D21C 5/00** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **D21C 5/02** (11) **2 798 121 A1***
D21C 9/14
(25) En (26) En
(21) 12808826.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076534 21.12.2012
(87) WO 2013/098219 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580931 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER FLUORESCENZ IN EINEM ZELLSTOFF*
• *PROCESS FOR REDUCING FLUORESCENCE IN PULP*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE FLUORESCENCE DANS DE LA PÂTE À PAPIER*
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) CARMICHAEL, Glenn, Marietta, GA 30062, US
CONNELL, Daniel, Canton, Georgia 30114, US
AUGER, Scott Barton, Woodstock, Georgia 30189, US
COMER, Robert A., Atlanta, GA 30340, US
SIGMAN, Michael, Appleton, WI 54911, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

D21C 9/14 → (51) **D21C 5/02**

- (51) **E01C 19/10** (11) **2 798 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 11817474.7 (22) 03.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071680 03.12.2011
(87) WO 2013/079123 2013/23 06.06.2013
(54) • *ASPHALTRECYCLINGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUEN ASPHALTSCHICHT AUS DEM RECYCELTEN ASPHALT*
• *A ASPHALT RECYCLING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A NEW ASPHALT LAYER FROM THE ASPHALT TO BE RECYCLED*
• *SYSTÈME DE RECYCLAGE D'ASPHALTE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE NOUVELLE COUCHE D'ASPHALTE À PARTIR DE L'ASPHALTE À RECYCLER*
- (71) E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S., Yunuseli M.Fuat Kuscuoglu Cad. N. 75, Simge Tesislere Osmangazi Bursa, TR
- (72) GENÇER, Mehmet Nezir, Bursa, TR
- (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Partners Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

- (51) **E01C 23/00** (11) **2 798 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863803.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072188 28.12.2012
(87) WO 2013/102148 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 PCT/US2011/067994
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES FLANKENVERSCHLEISSES VON TESTSTRÄDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SHOULDER WEAR ON TESTING WHEEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION D'USURE D'ÉPAULEMENT SUR UNE ROUE D'ESSAI*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MOUSSEAU, Cedric, W., Simpsonville, North Carolina 29681, US
ADAMS, Brooks, M., Easley, South Carolina 29640-7756, US
AYGLON, Virgile, Simpsonville, South Carolina 29681, US
HART, Samuel, E., Jr., Travelers Rest, South Carolina 29690, US
HUTCHINSON-DE STAERCKE, Ann, Greenville, South Carolina 29615, US
RHYNE, Timothy, Brett, Greenville, South Carolina 29609, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

E01F 9/019 → (51) **E01F 13/04**

- (51) **E01F 13/04** (11) **2 798 124 A1***
E01F 9/019
(25) En (26) En
(21) 12853443.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000218 26.11.2012
(87) WO 2013/081474 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 NZ 59674911

- (54) • *EINZIEHBARE ODER ABNEHMBARE POL-
LERVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *RETRACTABLE OR REMOVABLE
BOLLARD APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL BOLLARD RÉTRACTABLE OU
AMOVIBLE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) Bully Boy Limited, 8 Daphne Harden Lane,
Albany Auckland 0632, NZ
- (72) BROADHURST, Robert Charles, Albany
Auckland 0632, NZ
BROADHURST, David Edward Charles,
Albany Auckland 0632, NZ
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

E02B 3/00 → (51) **G05D 9/12**

- (51) **E02B 3/04** (11) **2 798 125 A1***
G01F 23/00
- (25) En (26) En
(21) 12861747.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) MY 2012/000299 28.12.2012
- (87) WO 2013/100757 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 MY PI2011006343
- (54) • *HOCHWASSERSCHUTZVORRICHTUNG*
• *FLOOD CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
LES INONDATIONS*
- (71) Johnson & Nicholson (M) SDN BHD, No.7
Wisma Johnson & Nicholson Jalan 4/93
Taman Miharja, 55200 Kuala Lumpur, MY
- (72) CHEW, Kien Ming, 55200 Kuala Lumpur, MY
CHEW, Joon Yip, 55200 Kuala Lumpur, MY
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

E02F 3/40 → (51) **E02F 9/28**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 798 126 A1***
B62D 11/18 **E02F 9/22**
G05G 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12818981.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072062 28.12.2012
- (87) WO 2013/102073 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 2011161581429 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE ETIKETT-EINGABEVOR-
RICHTUNG*
• *ELECTRONIC TAG ALONG*
• *SUIVI ÉLECTRONIQUE*
- (71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton
Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
- (72) BERTSCH, Brady, J., Wahpeton, ND 58075,
US
MAGNUSON, Jason, L., Fargo, ND 58104,
US
YOUNG, Christopher, L., Fargo, ND 58102,
US
HOABY, John, M., Lisbon, ND 58054, US
HOABY, Charles, P., Wahpeton, ND 58075,
US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20****E02F 9/22** → (51) **F02D 11/10**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 798 127 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12814058.9 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069683 14.12.2012
- (87) WO 2013/101501 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 GB 201122481
- (54) • *VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG*
• *WEAR PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TAMPON D'USURE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) SHEEHAN, Paul, Anthony, Leicester Forest
East LE3 3JX, GB
FORRESTER, Adrian, Paul, Leicester LE9
2DR, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E02F 9/28 (11) **2 798 128 A1***
E02F 3/40

- (25) En (26) En
(21) 12814059.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069700 14.12.2012
- (87) WO 2013/101503 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 GB 201122480
- (54) • *VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG*
• *WEAR PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TAMPON D'USURE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) SHEEHAN, Paul, Anthony, Leicester Forest
East LE3 3JX, GB
FORRESTER, Adrian, Paul, Leicester LE9
2DR, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 1/16 (11) **2 798 129 A1***
E04B 2/86 **B28B 7/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790618.8 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052443 24.10.2012
- (87) WO 2013/098495 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 FR 1162558
- (54) • *PLATTE ZUR HERSTELLUNG EINER VER-
LORENEN SCHALUNGSPLATTE ZUR
HERSTELLUNG VON WÄNDEN*
• *PANEL INTENDED TO FORM A LOST
FORM PANEL FOR THE PRODUCTION OF
WALLS*
• *PANNEAU DESTINE A CONSTITUER UNE
BANCHE PERDUE POUR LA FABRICA-
TION DE MURS*
- (71) INGEGEC, 10 bis impasse du Bas Brésis,
30100 Ales, FR
- (72) SARREMEJEANNE, Guy, F-30100 Ales, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008
Marseille, FR

E04B 1/84 (11) **2 798 130 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12816082.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077040 28.12.2012
- (87) WO 2013/098384 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 US 2011161582326 P
- (54) • *OPTIMIERTES MUSTER EINER DÄMP-
FUNGSSCHICHT FÜR WAND-, BODEN-
UND DECKENKONSTRUKTIONEN*

- *OPTIMIZED PATTERN OF A DAMPING
LAYER FOR WALL, FLOOR, AND CEILING
CONSTRUCTIONS*
- *MOTIF OPTIMISÉ D'UNE COUCHE ANTI-
VIBRATOIRE POUR DES CONSTRU-
CTIONS DE MURS, DE PLANCHERS ET DE
PLAFONDS*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics
Chaineux, 18, Avenue du Parc, 4650
Chaineux, BE
- (72) PAYOT, Sylvain, 56800 Ploermel, FR
MOINEAU, Georges, B-4651 Battice, BE
MARDAGA, Benjamin, B-4300 Waremmé, BE
COMERT, Ahmet, B-4650 Herve, BE
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

E04B 2/74 (11) **2 798 131 A2***

- (25) SI (26) En
(21) 12839198.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SI 2012/000068 28.12.2012
- (87) WO 2013/100864 2013/27 04.07.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 29.12.2011 SI 201100481
- (54) • *MODULARE PANELE MIT VERBINDEN-
DEN FÜLL- UND VERNETZUNGSELEMEN-
TEN ZU DEREN INSTALLATION IN
TRENNWÄNDE*
• *MODULAR PANELS WITH CONNECTIVE
FILLING AND CROSS-LINKING
ELEMENTS FOR THEIR INSTALLATION
INTO PARTITION WALLS*
• *PANNEAUX MODULAIRES POURVUS
D'ÉLÉMENTS CONNECTEURS DE
REMPLISSAGE EN FORME DE CROIX
PERMETTANT L'INSTALLATION DESDITS
PANNEAU POUR FORMER DES PAROIS
DE SÉPARATION*
- (71) Imgrad d.o.o., Kidriceva cesta 75, 4220
Skofja Loka, SI
- (72) BERGANT, Gregor, SI-1000 Ljubljana, SI
- (74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o.,
Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

E04B 2/86 → (51) **E04B 1/16****E04D 5/00** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 798 132 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12809698.9 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075372 13.12.2012
- (87) WO 2013/098084 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 DE 102011122502
- (54) • *SPANNELEMENT UND BEDACHUNG MIT
DIESEM SPANNELEMENT*
• *CLAMPING ELEMENT AND ROOFING
WITH THIS CLAMPING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TENSION ET COUVERTURE
COMPRENANT CET ÉLÉMENT DE
TENSION*
- (71) Wronka, Marc, Teichstrasse 39, 40822
Mettmann, DE
Kochenrath, Peter, Marienstrasse 11, 42853
Remscheid, DE
- (72) KOCHENRATH, Peter, 42853 Remscheid, DE
WRONKA, Rainer, 40822 Mettmann, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (51) **E04G 11/38** (11) **2 798 133 A1***
- (25) De (26) De

- (21) 12813333.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076180 19.12.2012
- (87) WO 2013/098159 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 DE 102011057121
- (54) • **PANEEL FÜR EINE SYSTEM-DECKEN-SCHALUNG UND SYSTEM-DECKENSCHALUNG**
• **PANEL FOR A SYSTEM CEILING FORMWORK, AND A SYSTEM CEILING FORMWORK**
• **PANNEAU POUR UN SYSTÈME DE COFFRAGE DE PLAFOND ET SYSTÈME DE COFFRAGE DE PLAFOND**
- (71) Friedr. Ischebeck GmbH, Loher Strasse 31-79, 58256 Ennepetal, DE
- (72) COERSCHULTE, Ferdinand, 59846 Sundern, DE
- ISCHEBECK, Björn, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E04H 12/08** (11) **2 798 134 A1***
F03D 11/04

- (25) En (26) En
- (21) 12810063.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050501 21.12.2012
- (87) WO 2013/097866 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580773 P
- (54) • **RINGFÖRMIGER FLANSCH ZUR BEFESTIGUNG EINES WINDTURBINENTURM-ABSCHNITTS AN EINEM ANDEREN TURMABSCHNITT**
• **A RING SHAPED FLANGE FOR ATTACHMENT OF A WIND TURBINE TOWER SECTION TO ANOTHER TOWER SECTION**
• **BRIDE ANNULAIRE DE FIXATION D'UNE SECTION DE TOUR ÉOLIENNE À UN AUTRE SECTION DE TOUR**
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) JENSEN, Michael, DK-6705 Esbjerg Ø, DK
- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **E05B 1/00** (11) **2 798 135 A1***
E05B 17/00 **F25D 23/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12806044.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075941 18.12.2012
- (87) WO 2013/098122 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 TR 201113325
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM TÜR-ÖFFNUNGSMECHANISMUS**
• **A COOLING DEVICE COMPRISING A DOOR OPENING MECHANISM**
• **DISPOSITIF DE REFOUDISSEMENT COMPRENANT UN MÉCANISME D'OUVERTURE DE PORTE**
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
- ALTAY, Elif, 34950 Istanbul, TR

(51) **E05B 1/00** (11) **2 798 136 A2***
F24C 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 12808754.1 (22) 11.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075035 11.12.2012
- (87) WO 2013/098072 2013/27 04.07.2013
- (88) 12.09.2013
- (30) 30.12.2011 TR 201113311
- (54) • **HAUSHALTSGERÄT**
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- Tekin, Hakan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- Tarimtoru, Merih, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- Turkoz, Serdar, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- Ozkan, Yalcin, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) TEKIN, Hakan, 34950 Istanbul, TR
- TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR
- TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR
- OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR

E05B 17/00 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05B 65/12** (11) **2 798 137 A1***
B60R 7/04

- (25) De (26) De
- (21) 12816303.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076950 27.12.2012
- (87) WO 2013/098323 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 DE 102011090019
- (54) • **ENTRIEGELUNGSPERRVORRICHTUNG, AUFBEWAHRUNGSFACH MIT ENTRIEGELUNGSSPERRVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGUNGSAKTIVIEREN SPERREN EINER ENTRIEGELUNG EINES AUFBEWAHRUNGSFACHES**
• **SAFETY LOCKING DEVICE, STORAGE COMPARTMENT WITH SAFETY LOCKING DEVICE AND METHOD FOR ACCELERATION-ACTIVATED LOCKING OF A STORAGE COMPARTMENT RELEASE**
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE DE DÉVERROUILLAGE, COMPARTIMENT DE STOCKAGE POURVU D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE DÉVERROUILLAGE, ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UN DÉVERROUILLAGE D'UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE ACTIVÉ PAR ACCÉLÉRATION**
- (71) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG, Benzstr. 2, 72636 Frickenhausen, DE
- (72) SCHNITZER, Jürgen, Michael, 74405 Gaildorf, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05C 19/02 → (51) **A47L 15/42**

E06B 3/66 → (51) **C03C 3/12**

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/1334**

E06B 9/52 → (51) **D01F 1/04**

- (51) **E06B 9/88** (11) **2 798 138 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12815657.7 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075739 17.12.2012
- (87) WO 2013/098108 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 IT TV20110182

- (54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINER SPERRE**
• **ACTION DEVICE FOR MOVEMENT OF A BARRIER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE MOUVEMENT D'UNE BARRIÈRE**
- (71) Nice S.p.A., Via Pezza Alta, 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT
- (72) MALAUSA, Andrea, I-31047 Ponte di Piave (TV), IT
- BORTOLAN, Bruno, I-31050 Ponzano Veneto (TV), IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolini & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

E21B 7/04 → (51) **E21B 7/08**

(51) **E21B 7/08** (11) **2 798 139 A1***
E21B 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 12861366.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071245 21.12.2012
- (87) WO 2013/101736 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582015 P
- 20.12.2012 US 201213723107
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER BOHRUNG EINES VERZWEIGTEN BOHRLOCHS**
• **SYSTEM AND METHOD TO FACILITATE THE DRILLING OF A DEVIATED BOREHOLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LE FORAGE D'UN TROU DE FORAGE DÉVIÉ**
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
- (72) GRIGOR, Charles, Houston, Texas 77041, US
- SWADI, Shantanu, Cypress, Texas 77429, US
- CROW, Joseph, Lafayette, Louisiana 770503, US
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 7/12 → (51) **E21B 21/08**

(51) **E21B 10/46** (11) **2 798 140 A1***
B24D 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 12861771.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071109 21.12.2012
- (87) WO 2013/101687 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581707 P
- 19.12.2012 US 201213719326
- (54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR FESTKÖRPER-PCD**
• **SOLID PCD CUTTER**
• **OUTIL DE COUPE EN DIAMANT POLY-CRISTALLIN SOLIDE**
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
- (72) EYRE, Ronald K., Orem, UT 84057, US
- BELNAP, Daniel J., Lindon, UT 84042, US
- ZHANG, Youhe, Spring, TX 77386, US
- SHEN, Yuelin, Spring, TX 77386, US
- SHI, Jibin, Spring, TX 77386, US
- BURHAN, Yuri, Spring, TX 77379, US
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 17/01 → (51) **F16L 11/08**(51) **E21B 17/042** (11) **2 798 141 A1***
F16L 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12821278.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000542 20.12.2012
(87) WO 2013/098491 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1104147
(54) • **GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK MIT NIEDRIGEM ANZUGSDREHMOMENT**
• **THREADED JOINT WITH LOW TIGHTENING TORQUE**
• **JOINT FILETÉ À FAIBLE COUPLE DE VISSAGE**
- (71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) DAVID, Didier, F-59530 Ruesnes, FR
(74) CARROIS, Fabien, F-59530 Le Quesnoy, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 21/06 → (51) **C09K 8/03**(51) **E21B 21/08** (11) **2 798 142 A1***
E21B 7/12

- (25) En (26) En
(21) 12859227.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068081 06.12.2012
(87) WO 2013/095939 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335340
(54) • **VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON KONSISTENTER WASSERQUALITÄT AUS MEMBRANBASIERTER WASSERAUFBEREITUNG ZUR VERWENDUNG BEI VERBESSERTEN KOHLENWASSERSTOFFWIEDERGEWINNUNGSVORGÄNGEN**
• **METHOD AND CONTROL DEVICES FOR PRODUCTION OF CONSISTENT WATER QUALITY FROM MEMBRANE-BASED WATER TREATMENT FOR USE IN IMPROVED HYDROCARBON RECOVERY OPERATIONS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR LA PRODUCTION DE QUALITÉ D'EAU CONSTANTE À PARTIR D'UN TRAITEMENT D'EAU À BASE DE MEMBRANES POUR L'UTILISATION DANS DES OPÉRATIONS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES AMÉLIORÉES**
- (71) Water Standard Company (MI), c/o Majuro Nominees Ltd. P.O. Box 1405, Majuro, MH
(72) HENTHORNE, Lisa, Houston, TX 77027, US
(74) MOVAHED, Ben, Silver Spring, MD 20906, US
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **E21B 23/14** (11) **2 798 143 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12821176.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053272 28.12.2012
(87) WO 2013/098560 2013/27 04.07.2013
(88) 27.02.2014
(30) 30.12.2011 GB 201122466
(54) • **VERBINDERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI INTERVENTIONEN BEI EINER DRAHTLEITUNG**

- **CONNECTOR DEVICE FOR USE IN WIRELINE INTERVENTION OPERATIONS**
• **DISPOSITIF DE RACCORD S'UTILISANT DANS DES OPÉRATIONS DE TRAVAIL AU CÂBLE**
- (71) National Oilwell Varco UK Limited, Martin Street Audenshaw, Manchester M34 5JA, GB
(72) JOENSEN, Runi, Westhill Aberdeen AB32 6EH, GB
McLAREN, Christopher, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6JA, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 27/00** (11) **2 798 144 A2***
E21B 49/06

- (25) En (26) En
(21) 12808660.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071129 21.12.2012
(87) WO 2013/101695 2013/27 04.07.2013
(88) 27.02.2014
(30) 30.12.2011 US 201161582068 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON BOHRKERNPROBEN BEI HOHEM DRUCK**
• **APPARATUS AND METHOD FOR STORING CORE SAMPLES AT HIGH PRESSURE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSERVER DES CAROTTES DE FORAGE À UNE PRESSION ÉLEVÉE**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) ARIAN, Abbas, Houston, TX 77024, US
MACKAY, Bruce, Missouri City, TX 77459, US
PELLETIER, Michael, Houston, TX 77095, US
MALONE, Michael, Tomball, TX 77377, US
SAMEC, Wade, Katy, TX 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 33/08 → (51) **E21B 33/12**(51) **E21B 33/12** (11) **2 798 145 A2***
E21B 33/124 **E21B 33/08**

- (25) En (26) En
(21) 12821351.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071174 21.12.2012
(87) WO 2013/101715 2013/27 04.07.2013
(88) 27.12.2013
(30) 28.12.2011 US 201113339112
(54) • **BOHRLOCHWERKZEUG MIT EINEM PUMPABSCHNITT**
• **DOWNHOLE TOOL WITH PUMPABLE SECTION**
• **OUTIL DE FOND COMPRENANT UNE SECTION POUVANT ÊTRE POMPÉE**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) MOELLER, Daniel, Keith, Edmond, OK 73013, US
WEBB, Shawn, Ray, Yukon, OK 73099, US
SMITH, Donald, Ray, Wilson, OK 73463, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/124 → (51) **E21B 33/12**(51) **E21B 41/00** (11) **2 798 146 A2***

- (25) En (26) En

- (21) 12815712.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077005 28.12.2012
(87) WO 2013/098362 2013/27 04.07.2013
(88) 26.09.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196114
(54) • **ELEKTRISCHES STROMVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR EIN BOHRLOCH MIT EINEM DRAHTLEITUNGSWERKZEUGSTRANG**
• **AN ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION METHOD FOR A WIRELINE TOOL STRING DOWNHOLE**
• **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE COURANT ÉLECTRIQUE EN FOND DE TROU POUR TRAIN D'OUTILS À CÂBLE**
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
BARFOED, Jens, DK-2450 Copenhagen SV, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 43/00** (11) **2 798 147 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12821357.6 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072274 31.12.2012
(87) WO 2013/102192 2013/27 04.07.2013
(88) 27.03.2014
(30) 31.12.2011 US 201161582350 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE ECHTZEIT-DATENVALIDIERUNG, SYSTEM, PROGRAMMCODE, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE FELDER**
• **REAL-TIME DYNAMIC DATA VALIDATION APPARATUS, SYSTEM, PROGRAM CODE, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND METHODS FOR INTELLIGENT FIELDS**
• **APPAREIL, SYSTÈME, CODE DE PROGRAMME, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉS DE VALIDATION DE DONNÉES DYNAMIQUES EN TEMPS RÉEL POUR CHAMPS INTELLIGENTS**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ABITRABI, Abdel, Nasser, Dhahran 31311, SA
AL-AJMI, Fahad, Dhahran 31311, SA
AWAJA, Majed, Dhahran 31311, SA
LAMONTAGNE, Marc, Dhahran 31311, SA
AWAJY, Majed, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/013 → (51) **F16L 37/00**(51) **E21B 43/12** (11) **2 798 148 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13702267.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/050345 04.01.2013
(87) WO 2013/100209 2013/27 04.07.2013
(88) 13.03.2014
(30) 30.12.2011 US 201161581751 P
(54) • **HIN- UND HERGEHENDE UNTERIRDISCHE PUMPE**
• **RECIPROCATING SUBSURFACE PUMP**
• **POMPE SOUTERRAINE ALTERNATIVE**

- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) KRILOW, Derek, N., Saskatoon, Saskatchewan S7J1Z3, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 43/20** (11) **2 798 149 A1***
B01D 61/44 **C02F 1/469**

- (25) En (26) En
(21) 12812635.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076415 20.12.2012
(87) WO 2013/098193 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196116
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSTÄRKUNG DER ÖLGEWINNUNG DURCH INJEKTION VON BEHANDELTEM WASSER IN EINE ÖLLAGERFORMATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING OIL RECOVERY (EOR) BY INJECTING TREATED WATER INTO AN OIL BEARING FORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉCUPÉRATION DU PÉTROLE (EOR) PAR INJECTION D'UNE EAU TRAITÉE DANS UNE FORMATION PÉTROLIFÈRE*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

- (72) JANSSEN, Albert Joseph Hendrik, NL-2288 GS Rijswijk, NL
SCHRADER, Guillo Alexander, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VERBEEK, Paulus Henricus Joannes, NL-2288 GS Rijswijk, NL

- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/22 → (51) **C10G 29/20**

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 798 150 A2***
E21B 47/024 **E21B 44/00**

- (25) En (26) En
(21) 12818758.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071917 28.12.2012
(87) WO 2013/101984 2013/27 04.07.2013
(88) 20.03.2014
(30) 28.12.2011 US 201161580933 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MEISSELBELASTUNGSKALIBRIERUNG UND ZUR REGULIERUNG DER BIEGUNG EINES BOHRSTRANGS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC WEIGHT ON BIT SENSOR CALIBRATION AND REGULATING BUCKLING OF A DRILLSTRING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UN ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN CAPTEUR DE POIDS AU TRÉPAN ET UNE RÉGULATION DE LA DÉFORMATION D'UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US

- (72) HAY, Richard, T., Spring, TX 77389, US
SAMUEL, Robello, Houston, TX 77041, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) **F16L 11/08**

E21B 47/024 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 798 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813046.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077006 28.12.2012
(87) WO 2013/098363 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196115
(54) • *BOHRLOCH-ANZEIGESYSTEM*
• *DOWNHOLE VISUALISATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE FOND DE TROU*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) BARFOED, Jens, DK-2450 Copenhagen SV, DK
HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 47/12 → (51) **B29C 35/02**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/16**

E21B 47/12 → (51) **F16L 11/08**

E21B 47/12 → (51) **G08C 17/06**

(51) **E21B 47/16** (11) **2 798 152 A1***
E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 12861461.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069471 13.12.2012
(87) WO 2013/101484 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581292 P
19.06.2012 US 201213527102
(54) • *DRAHTLOSE ZWEIWEG-KOMMUNIKATION FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE*
• *WIRELESS TWO-WAY COMMUNICATION FOR DOWNHOLE TOOLS*
• *COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE SANS FIL POUR OUTILS DE FOND DE TROU*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG

- (84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG

- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) YANG, Libo, Katy, Texas 77494, US
TAHERIAN, Reza, Al-Khobar 31952, SA
HOMAN, Dean M., Sugar Land, Texas 77478, US
WANJAU, Paul, Missouri City, Texas 77459, US

- (72) ROSE, David, Sugar Land, Texas 77479, US
OZEN, Onur, Houston, Texas 77007, US

- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 49/06 → (51) **E21B 27/00**

(51) **E21B 49/08** (11) **2 798 153 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12866255.8 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/021861 19.01.2012
(87) WO 2013/109277 2013/30 25.07.2013
(54) • *FOSSILENERKENNUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *FOSSIL RECOGNITION APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE DE FOSSILES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HAY, Richard Thomas, Spring, Texas 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01B 23/10** (11) **2 798 154 A1***
F16J 1/08 **F16J 10/04**
F16C 29/02 **F02B 63/04**

- (25) En (26) En
(21) 12818860.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071524 21.12.2012
(87) WO 2013/101785 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340534
29.12.2011 US 201113340537
29.12.2011 US 201113340538
29.12.2011 US 201113340544

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG EINES ABSTANDSSPALTS BEI EINEM KOLBENMOTOR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING A CLEARANCE GAP IN A PISTON ENGINE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER UN ESPACE DE DÉGAGEMENT DANS UN MOTEUR À PISTON*

- (71) Etagen, Inc., 186 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) SVRCEK, Matt, Redwood City, California 94061, US
LAWLER, John, San Francisco, California 94122, US

- MILLER, Shannon, Belmont, California 94002, US

- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F01B 23/10** (11) **2 798 155 A1***
F16J 1/08 **F16J 10/04**
F16C 29/02 **F02B 63/04**

- (25) En (26) En
(21) 12818861.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071525 21.12.2012
(87) WO 2013/101786 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340534
29.12.2011 US 201113340537
29.12.2011 US 201113340538
29.12.2011 US 201113340544

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG EINES ABSTANDSSPALTS BEI EINEM KOLBENMOTOR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING A CLEARANCE GAP IN A PISTON ENGINE*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER UN ESPACE DE DÉGAGEMENT DANS UN MOTEUR À PISTON*
- (71) Etagen, Inc., 186 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LAWLER, John, San Francisco, California 94122, US
- SVRCEK, Matt, Redwood City, California 94061, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F01D 5/00 → (51) **F01D 21/00**

F01D 5/02 → (51) **C21D 6/00**

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/30**

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 798 156 A1***
F01D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 12801486.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073354 22.11.2012
- (87) WO 2013/135319 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 EP 12159202
- (54) • *GASTURBINENANORDNUNG ZUR MINDERUNG DER BEANSPRUCHUNG VON TURBINENSCHIEBEN UND ENTSPRECHENDE GASTURBINE*
• *GAS TURBINE ARRANGEMENT ALLEVIATING STRESSES AT TURBINE DISCS AND CORRESPONDING GAS TURBINE*
• *CONFIGURATION DE TURBINE À GAZ RÉDUISANT LES TENSIONS SUR LES DISQUES DE TURBINE ET TURBINE À GAZ CORRESPONDANTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BLUCK, Richard, Welton Lincolnshire LN2 3FQ, GB
- HUGHES, Martin, Leicester LE8 8TE, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 798 157 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12808599.0 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068408 07.12.2012
- (87) WO 2013/086296 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 US 201161568976 P 16.10.2012 US 201213652955
- (54) • *DOPPELÜFTERAUSLASSLEITSCHAUFEL MIT STRUKTURPLATTFORMEN*
• *DOUBLE FAN OUTLET GUIDE VANE WITH STRUCTURAL PLATFORMS*
• *AUBAGE DIRECTEUR DE SORTIE À DOUBLE VENTILATEUR ET ÉQUIPÉ DE PLATES FORMES STRUCTURALES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HASTING, William, Howard, Cincinnati, OH 45215, US
- TUDOR, Courtney, James, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 798 158 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12808602.2 (22) 07.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068435 07.12.2012
- (87) WO 2013/086315 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 US 201161568976 P 16.10.2012 US 201213652970
- (54) • *STRUKTURELLE PLATTFORMEN FÜR DOPPELAUSLASSLEITSCHAUFEL EINES LÜFTERS*
• *STRUCTURAL PLATFORMS FOR FAN DOUBLE OUTLET GUIDE VANE*
• *PLATES FORMES STRUCTURALES POUR AUBAGE DIRECTEUR DE SORTIE À DOUBLE VENTILATEUR*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HASTING, William Howard, Cincinnati, OH 45215, US
- TUDOR, Courtney James, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F01D 15/10** (11) **2 798 159 A1***
F01K 23/02 **F01D 25/12**
F01D 11/00 **F01D 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 12841100.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059434 10.10.2012
- (87) WO 2013/059038 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549434 P 09.10.2012 US 201213647972
- (54) • *HOCHENTWICKELTER ÜBERKRITISCHER CO2-EXPANDER-GENERATOR*
• *ADVANCED SUPER-CRITICAL CO2 EXPANDER-GENERATOR*
• *DETENDEUR-GENERATEUR ELECTRIQUE DE POINTE UTILISANT DU CO2 SUPER-CRITIQUE*
- (71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
- (72) MAIER, William, C., Almond, New York 14804, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F01D 15/12** (11) **2 798 160 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12872177.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071815 27.12.2012
- (87) WO 2013/141926 2013/39 26.09.2013
- (30) 30.12.2011 US 201113340871
- (54) • *PUFFERUNG VON GASTURBINE-MOTORÖL*
• *GAS TURBINE ENGINE OIL BUFFERING*
• *TAMPONNAGE DE L'HUILE D'UN MOTEUR À TURBINE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) GLAHN, Jorn A., Manchester, Connecticut 06042, US
- SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Michigan 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/10 → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01D 21/00** (11) **2 798 161 A1***
B23P 6/00 **F01D 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 12813770.0 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005381 27.12.2012
- (87) WO 2013/097944 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 DE 102011122549
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER EINLAUFSCHICHT EINES VERDICHTERS EINER GASTURBINE*
• *METHOD FOR REPAIRING A RUN-IN LAYER OF A COMPRESSOR FOR A GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE COUCHE D'ENTRÉE D'UN COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) RAUTENBERG, Joachim, 61440 Oberursel, DE
- DUPRÉ, Jürgen, 15711 Zeesen, DE
- UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
- VAN DUICKEREN, Bart, 12163 Berlin, DE
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 25/00 → (51) **C04B 35/573**

F01D 25/12 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 798 162 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12871636.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071946 28.12.2012
- (87) WO 2013/141934 2013/39 26.09.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 30.12.2011 US 201113340798
- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT LÜFTERDÜSE MIT VERÄNDERLICHEM BEREICH*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH FAN VARIABLE AREA NOZZLE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ÉQUIPÉ D'UNE BUSE À SECTION VARIABLE POUR UN VENTILATEUR*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) KOHLENBERG, Gregory A., Kensington, Connecticut 06037, US
- ZAMORA, Sean P., Coventry, Connecticut 06238, US
- SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F01D 25/28** (11) **2 798 163 A1***
B25B 27/06
- (25) De (26) De
(21) 12798256.9 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073905 29.11.2012
- (87) WO 2013/098028 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 EP 11010310
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZIEHEN UND/ODER EINSETZEN EINES TURBINENLAGERS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR REMOVING AND/OR INSTALLING A TURBINE BEARING AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET/OU DE MISE EN PLACE D'UN PALIER DE TURBINE ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MÜLLER, Dirk, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(51) **F01K 3/04** (11) **2 798 164 A2***
F01K 23/10

(25) De (26) De
 (21) 12780192.6 (22) 30.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/071478 30.10.2012
 (87) WO 2013/072183 2013/21 23.05.2013
 (88) 02.10.2014
 (30) 14.11.2011 EP 11188956

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GAS- UND DAMPF-TURBINENANLAGE FÜR DIE FREQUENZSTÜTZUNG*
 • *METHOD FOR OPERATING A GAS AND STEAM TURBINE SYSTEM FOR FREQUENCY ASSISTANCE*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION À TURBINE À GAZ ET TURBINE À VAPEUR POUR LA STABILISATION DE LA FRÉQUENCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) PICKARD, Andreas, 91325 Adelsdorf, DE
 SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, DE

F01K 23/02 → (51) **F01D 15/10**

F01K 23/10 → (51) **F01K 3/04**

(51) **F01L 3/20** (11) **2 798 165 A1***
B21K 1/22 **F16K 1/38**

(25) De (26) De
 (21) 12809813.4 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/076346 20.12.2012
 (87) WO 2013/098183 2013/27 04.07.2013
 (30) 30.12.2011 DE 102011090203

(54) • *DESIGN EINES VENTIL-SCHLIEßKÖRPER*
 • *DESIGN OF A VALVE CLOSING BODY*
 • *CONFIGURATION D'OBTURATEUR DE SOUPE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) GARTERNICHT, Ferdinand, 93055 Regensburg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 798 166 A1***
 (25) De (26) De

(21) 12813002.8 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/076705 21.12.2012
 (87) WO 2013/098253 2013/27 04.07.2013
 (30) 27.12.2011 DE 102011089990

(54) • *DOSIERMODUL UND ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
 • *METERING MODULE AND EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE*
 • *MODULE DE DOSAGE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DÖHRING, Jochen, 70439 Stuttgart-Stammheim, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 798 167 A1***
F01N 3/24

(25) De (26) De
 (21) 12813877.3 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/076925 27.12.2012
 (87) WO 2013/098306 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 DE 102011090035

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES REDUKTIONSMITTELS*
 • *DEVICE FOR INTRODUCING A REDUCTANT*
 • *DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UN AGENT DE RÉDUCTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KRUSE, Matthias, 70569 Stuttgart-Vaihingen, DE
 BURGER, Matthias, 71711 Murr, DE
 BUERGLIN, Markus, 72154 Ditzingen, DE
 BRAUN, Martin, 71563 Affalterbach, DE
 TROMPETER, Franz-Josef, 71691 Freiberg am Neckar, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 798 168 A1***
 (25) En (26) En

(21) 12861669.5 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2012/051448 20.12.2012
 (87) WO 2013/100846 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 SE 1151283

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON ABLAGERUNGEN IN EINEM NACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCTION OF DEPOSITS IN AN AFTERTREATMENT SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE DES DÉPÔTS DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) KARLSSON, Carl-Johan, S-452 37 Strömstad, SE
 TELBORN, Klas, S-152 71 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 798 169 A1***
F01N 11/00

(25) Sv (26) En
 (21) 12863269.2 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2012/051446 20.12.2012
 (87) WO 2013/100845 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 SE 1151281

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTSCHEWELUNG EINES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DESULPHURIZATION OF AN AFTERTREATMENT SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉSULFURATION D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) KARLSSON, Carl-Johan, S-452 37 Strömstad, SE
 TELBORN, Klas, S-152 71 Södertälje, SE

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01P 7/04 → (51) **F16D 35/00**

F01P 7/14 → (51) **F16D 35/00**

(51) **F02B 19/10** (11) **2 798 170 A1***
F02B 19/12 **F02B 19/18**
F02M 21/02

(25) De (26) De
 (21) 12740036.4 (22) 29.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) AT 2012/000177 29.06.2012
 (87) WO 2013/096979 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 AT 18982011

(54) • *VORKAMMERSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *PRE-CHAMBER SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *SYSTÈME DE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) DUMSER, Frederic, A-6020 Innsbruck, AT
 BECKER, Florian, A-6212 Maurach a.A., AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/10**

F02B 19/18 → (51) **F02B 19/10**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 798 171 A1***
F02B 37/00 **F02B 37/013**

(25) En (26) En
 (21) 12813059.8 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2012/051228 12.12.2012
 (87) WO 2013/087990 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 FI 20116268

(54) • *HUBKOLBENMOTOR*
 • *RECIPROCATING ENGINE*
 • *MOTEUR ALTERNATIF*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) MÄKI, Janne, FI-65280 Vaasa, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02B 37/00 → (51) **F02B 29/04**

F02B 37/007 → (51) **F02B 29/04**

F02B 37/013 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 798 172 A1***
F01D 17/10 **F16K 1/20**
F16K 31/528

(25) En (26) En
 (21) 11808957.2 (22) 27.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/007308 27.12.2011
 (87) WO 2013/098884 2013/27 04.07.2013

(54) • *BYPASSVENTIL UND ABGASTURBOLADER MIT DEM BYPASSVENTIL*
 • *WASTEGATE VALVE AND EXHAUST GAS TURBOCHARGER EQUIPPED WITH WASTEGATE VALVE*
 • *SOUPE DE VANNE DE DÉCHARGE ET TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- PEMENT ÉQUIPÉ D'UNE SOUPAPE DE VANNE DE DÉCHARGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
NAKAGAWA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 63/04 → (51) **F01B 23/10****F02B 77/11** → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F02C 1/00** (11) **2 798 173 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12871834.3 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071879 27.12.2012
- (87) WO 2013/141928 2013/39 26.09.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582243 P
- (54) • *GASTURBINE MIT ERWEITERTER TURBINENSCHAUFEL-STRÖMUNGSHAFTUNG*
• *GAS TURBINE WITH EXTENDED TURBINE BLADE STREAM ADHESION*
• *TURBINE À GAZ AVEC ADHÉSION PROLONGÉE DE COURANT D'AUBE DE TURBINE*
- (71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
- (72) BREIDENTHAL, Robert E., Seattle, Washington 98105, US
COLANNINO, Joseph, Mercer Island, Washington 98040, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

F02C 1/06 → (51) **F02K 1/00****F02C 3/00** → (51) **F02K 1/00****F02C 3/10** → (51) **F02K 1/00**

- (51) **F02C 3/14** (11) **2 798 174 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12871456.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070861 20.12.2012
- (87) WO 2013/137960 2013/38 19.09.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113340019
- (54) • *TURBINENSCHAUFELN IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *TURBINE BLADES IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *PALES DE TURBINE DANS UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SHARMA, Om P., South Windsor, Connecticut 06074, US
BLAIR, Michael F., Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 3/32** (11) **2 798 175 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12862556.3 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072161 28.12.2012
- (87) WO 2013/102135 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581541 P
- (54) • *GASTURBINE UND TURBINENSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE AND TURBINE BLADE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ET AUBE DE TURBINE*
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) KWON, Okey, Indianapolis, IN 46260, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02C 6/00 → (51) **F02K 1/00**

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 798 176 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12863302.1 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069590 13.12.2012
- (87) WO 2013/101488 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582243 P
21.09.2012 US 201261704306 P
- (54) • *GASTURBINE MIT COULOMBISCHEM WÄRMESCHUTZ*
• *GAS TURBINE WITH COULOMBIC THERMAL PROTECTION*
• *TURBINE À GAZ AVEC PROTECTION THERMIQUE COULOMBIQUE*
- (71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
- (72) BREIDENTHAL, Robert E., Seattle, Washington 98105, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

F02C 7/00 → (51) **C04B 35/573**

- (51) **F02C 7/20** (11) **2 798 177 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12861247.0 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/071716 27.12.2012
- (87) WO 2013/101873 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581382 P
- (54) • *HEISSGASEXPANDER-EINLASSGEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HOT GAS EXPANDER INLET CASING ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE CARTER D'ADMISSION DE DÉTENDEUR DE GAZ CHAUD ET PROCÉDÉ*
- (71) Elliott Company, 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644, US
- (72) JOSEFCZYK, Ronald, John, Sarver, Pennsylvania 16055, US
SCHUSTER, Carl, John, Jeannette, Pennsylvania 15644, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

F02C 7/275 → (51) **F02K 1/00**

- (51) **F02D 11/10** (11) **2 798 178 A1***
- B60K 23/00** **G05G 1/34**
E02F 9/22 **F02D 41/24**
F02D 31/00 **F02D 29/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12823067.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072053 28.12.2012
- (87) WO 2013/102066 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581422 P
- (54) • *DREHZAHLREGELUNG EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS ZWEI DROSSELN*
• *ENGINE SPEED CONTROL OF A VEHICLE WITH AT LEAST TWO THROTTLES*
• *COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR D'UN VÉHICULE AVEC AU MOINS DEUX COMMANDES DES GAZ*
- (71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
- (72) VASICHEK, Shawn, R., Fargo, ND 58103, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F02D 17/02 → (51) **F02D 41/00****F02D 19/06** → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 798 179 A1***
- F02D 19/06** **F02M 63/04** **F02D 41/40**
- (25) En (26) En
- (21) 12861833.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051443 20.12.2012
- (87) WO 2013/100844 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 SE 1151279
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES KRAFTSTOFFGEMISCHGEHALTES EINES ZUSÄTZLICHEN BRENNSTOFFES*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ESTIMATING A FUEL MIXTURE'S CONTENT OF A SUPPLEMENTARY FUEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA TENEUR EN COMBUSTIBLE SUPPLÉMENTAIRE D'UN MÉLANGE CARBURANT*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) HÄLLEBERG, Roger, S-131 46 Nacka, SE

F02D 29/04 → (51) **F02D 11/10****F02D 31/00** → (51) **F02D 11/10**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 798 180 A1***
- F02D 17/02** **F02D 41/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12810076.5 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005002 05.12.2012
- (87) WO 2013/097921 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 DE 102011122528
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, UM DAS ZU HÄUFIGE PENDELN ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI BETRIEBSMODI ZU VERMEIDEN*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN ORDER TO PREVENT EXCESSIVE VACILLATION BETWEEN AT LEAST TWO OPERATING MODES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR EMPÊCHER LE PASSAGE TROP FRÉQUENT D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT À UN AUTRE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) GROB, Andre, 71579 Spiegelberg/Nassach, DE
ERNST, Sebastian, 85049 Ingolstadt, DE

F02D 41/00 → (51) **F02M 25/07**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/08** (11) **2 798 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784026.2 (22) 14.11.2012

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

(86) EP 2012/072597 14.11.2012

(87) WO 2013/079324 2013/23 06.06.2013

(30) 28.11.2011 IT MO20110304

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE FOR A WORK VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT

(72) BARONI, Massimo, I-42014 Castellarano (RE), IT

SERENI, Eugenio, I-41100 Modena, IT

MANCARELLA, Francesco, I-72100 Brindisi (BR), IT

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F02D 41/24 → (51) **F02D 11/10**

F02D 41/40 → (51) **F02D 19/08**

(51) **F02F 3/00** (11) **2 798 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 11813333.9 (22) 30.12.2011

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

(86) FI 2011/051169 30.12.2011

(87) WO 2013/098464 2013/27 04.07.2013

- (54) • *KOLBEN FÜR GROSSE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PISTON FOR LARGE SIZED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE GRANDE DIMENSION*

(71) Componenta Finland Oy, P.O. Box 40, 03601 Karkkila, FI

(72) PISILÄ, Sakari, FI-67100 Kokkola, FI

RÖNNSKOG, Tommy, FI-68600 Jakobstad, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02K 1/00** (11) **2 798 183 A1***
F02C 3/10 **F02C 6/00**
F02C 1/06 **F02C 3/00**
F02C 7/275

(25) En (26) En

(21) 12872281.6 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/071901 28.12.2012

(87) WO 2013/141930 2013/39 26.09.2013

(30) 30.12.2011 US 201113340761

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT NIEDRIGEM LÜFTERDRUCKVERHÄLTNIS*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH LOW FAN PRESSURE RATIO*
• *TURBOMOTEUR À FAIBLE RAPPORT DE PRESSION DE SOUFFLANTE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SMITH, Peter G., Wallingford, Connecticut 06492, US
OCHS, Stuart S., Manchester, Connecticut 06040, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/06** (11) **2 798 184 A1***

(25) En (26) En

(21) 12871743.6 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/071928 28.12.2012

(87) WO 2013/141932 2013/39 26.09.2013

(30) 30.12.2011 US 201113340771

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT LÜFTERDÜSE MIT VERÄNDERLICHEM BEREICH FÜR NIEDRIGES LÜFTERDRUCKVERHÄLTNIS*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH FAN VARIABLE AREA NOZZLE FOR LOW FAN PRESSURE RATIO*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ÉQUIPÉ D'UNE BUSE À SECTION VARIABLE DE SOUFFLANTE PERMETTANT UN RAPPORT DE PRESSION SOUFFLANTE FAIBLE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) KOHLENBERG, Gregory A., Kensington, Connecticut 06037, US

ZAMORA, Sean P., Coventry, Connecticut 06238, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/00** (11) **2 798 185 A1***
F03D 11/00

(25) En (26) En

(21) 12863767.5 (22) 18.12.2012

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

(86) US 2012/070233 18.12.2012

(87) WO 2013/101533 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201113339972

- (54) • *GASTURBINENMOTORSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT EINEM FLÜGELRAD-ZAHLENVERHÄLTNIS GRÖßER ALS DIE EINHEIT*
• *GAS TURBINE ENGINE SYSTEMS AND RELATED METHODS INVOLVING VANE-BLADE COUNT RATIOS GREATER THAN UNITY*
• *SYSTÈMES DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS IMPLIQUANT DES RAPPORTS DE COMPTAGE DE PALE D'AUBE SUPÉRIEURS À L'UNITÉ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHARMA, Om P., South Windsor, Connecticut 06074, US

BLAIR, Michael F., Manchester, Connecticut 06040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/02** (11) **2 798 186 A1***

(25) En (26) En

(21) 12863020.9 (22) 26.12.2012

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

(86) US 2012/071600 26.12.2012

(87) WO 2013/101795 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201113340909

- (54) • *VARIABLE LÜFTEREINLASSLEITSCHAUFEL FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *VARIABLE FAN INLET GUIDE VANE FOR TURBINE ENGINE*
• *AUBE DE GUIDE D'ENTRÉE DE VENTILATEUR VARIABLE POUR MOTEUR À TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) MERRY, Brian, Andover, Connecticut 06232, US

SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

NORRIS, James W., Lebanon, Connecticut 06249, US

SIRICA, Steven J., Ellington, Connecticut 06029, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/075** (11) **2 798 187 A1***

(25) En (26) En

(21) 12872220.4 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/071937 28.12.2012

(87) WO 2013/141933 2013/39 26.09.2013

(30) 30.12.2011 US 201113340787

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT LÜFTERDÜSE MIT VERÄNDERLICHEM BEREICH ZUR REDUZIERUNG DER LÜFTERINSTABILITÄT*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH FAN VARIABLE AREA NOZZLE TO REDUCE FAN INSTABILITY*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ÉQUIPÉ D'UNE BUSE À SECTION VARIABLE POUR UN VENTILATEUR AFIN DE RÉDUIRE L'INSTABILITÉ DU VENTILATEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) KOHLENBERG, Gregory A., Kensington, Connecticut 06037, US

ZAMORA, Sean P., Coventry, Connecticut 06238, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/075** (11) **2 798 188 A1***

(25) En (26) En

(21) 12872986.0 (22) 28.12.2012

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

(86) US 2012/071954 28.12.2012

(87) WO 2013/147951 2013/40 03.10.2013

(30) 30.12.2011 US 201113340810

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT LÜFTERDÜSE MIT VERÄNDERLICHEM BEREICH FÜR NIEDRIGES LÜFTERDRUCKVERHÄLTNIS*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH FAN VARIABLE AREA NOZZLE FOR LOW FAN PRESSURE RATIO*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC BUSE À JET PLAT À SECTION VARIABLE POUR UN RAPPORT DE PRESSION DE VENTILATEUR FAIBLE*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) KOHLENBERG, Gregory A., Kensington, Connecticut 06037, US
ZAMORA, Sean P., Coventry, Connecticut 06238, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **F02M 25/022** (11) **2 798 189 A1***
F02M 27/04 **F23K 5/08**
F23C 99/00

- (25) En (26) En
(21) 12801705.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004840 22.11.2012
(87) WO 2013/075832 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IS 50022
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER MISCHUNG AUS EINEM FOSSILEN BRENNSTOFF UND WASSER VOR DER VERBRENNUNG IN VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **APPARATUS FOR TREATING A MIXTURE OF FOSSIL FUEL AND WATER PRIOR TO COMBUSTION IN COMBUSTION ENGINES**
• **APPAREIL POUR TRAITER UN MÉLANGE DE COMBUSTIBLE FOSSILE ET D'EAU AVANT LA COMBUSTION DANS DES MOTEURS À COMBUSTION**
(71) AUA Ehf., Thufuseli 6, 109 Reykjavik, IS
(72) LICITAR, Antonijo, Rijeka, HR
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 798 190 A1***
F02D 41/00

- (25) De (26) De
(21) 12809282.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076924 27.12.2012
(87) WO 2013/098305 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011090059
(54) • **VERFAHREN ZUM KONKRETISIEREN EINER FEHLFUNKTION EINER ABGASRÜCKFÜHRUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES DIAGNOSEGERÄT**
• **METHOD FOR SPECIFYING A MALFUNCTION OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING DIAGNOSTIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CONCRÉTISATION D'UNE DYSFONCTION DU RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC CORRESPONDANT**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZEIDLER, Johannes, 71522 Backnang, DE
HACKNER, Michael, 73650 Winterbach, DE
LENHARDT, Heiko, 67117 Limburgerhof, DE
WALTER, Andreas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

F02M 27/04 → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 798 191 A1***
F16K 17/04 **F02M 55/00**
F02M 59/44 **F02M 63/00**

- (25) De (26) De
(21) 12809281.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076919 27.12.2012
(87) WO 2013/098302 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089972
(54) • **KRAFTSTOFFÜBERSTRÖMVENTIL FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG MIT KRAFTSTOFFÜBERSTRÖMVENTIL**
• **FUEL OVERFLOW VALVE FOR A FUEL INJECTION DEVICE, AND FUEL INJECTION DEVICE COMPRISING FUEL OVERFLOW VALVE**
• **SOUPAPE DE DÉCHARGE DE CARBURANT POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT ÉQUIPÉ D'UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE CARBURANT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, Bangalore 560030, IN

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 798 192 A1***
F02M 63/00

- (25) De (26) De
(21) 12809283.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076926 27.12.2012
(87) WO 2013/098307 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011090060
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRESCHEL, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
GRIMMINGER, Christian, 71229 Leonberg, DE
BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
ETLENDER, Roman, 93051 Regensburg, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 61/16**

F02M 51/06 → (51) **F02M 63/00**

F02M 55/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 55/00 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **F02M 59/36** (11) **2 798 193 A1***
F02M 59/46 **F02M 63/00**

- (25) De (26) De
(21) 12812652.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076695 21.12.2012
(87) WO 2013/098249 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011090006
(54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **SOUPAPE**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BLEECK, Matthias, 93049 Regensburg, DE

- GUGEL, Bernd, 93049 Regensburg, DE
KRÜGER, Thomas, 98660 Themar, DE
WÖLLISCH, Bernd, 93413 Cham, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 37/00**

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/36**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 798 194 A1***
F02M 55/00 **F02M 47/02**

- (25) De (26) De
(21) 12812984.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076597 21.12.2012
(87) WO 2013/098231 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089925
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOLEMANN, Björn, 57489 Drolshagen, DE
CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, DE
ZERLE, Lorenz, 86179 Augsburg, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 798 195 A1***
F02M 51/06 **F02M 61/16**

- (25) De (26) De
(21) 12813825.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076183 19.12.2012
(87) WO 2013/098161 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090196
(54) • **HEBELVORRICHTUNG UND EINSPRITZVENTIL**
• **LEVER DEVICE AND A FUEL INJECTION VALVE**
• **DISPOSITIF DE LEVIER ET SOUPAPE D'INJECTION**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LEHMANN, Stefan, 93138 Lappersdorf, DE
FREUDENBERG, Hellmut, 93080 Pentling / Grossberg, DE
KOHN, Stefan, 92277 Hohenburg, DE
KUCHLER, Robert, 94209 Regen, DE
HANNICH, Manuel, 93055 Regensburg, DE
FEIGL, Roland, 93053 Regensburg, DE
WECHLER, Wolfgang, 93049 Regensburg, DE
WICKE, Matthias, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/36**

F02M 63/04 → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 798 196 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12812274.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076951 27.12.2012
(87) WO 2013/098324 2013/27 04.07.2013

- (30) 30.12.2011 DE 102011090151
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINER DREHZAHLEINER KURBELWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR PREDICTING A ROTATIONAL SPEED OF A CRANKSHAFT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN VILEBREQUIN D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CWIK, Matthias, 70197 Stuttgart, DE
ROESSLE, Markus, 70199 Stuttgart, DE
MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 798 197 A1***
(25) De (26) De

(21) 12812615.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076266 20.12.2012
(87) WO 2013/098172 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090158
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPIREN EINER ANDREHRITZELS EINER STARTVORRICHTUNG IN EINEM ZAHNKRANZ EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR MESHING A STARTER PINION OF A STARTING DEVICE INTO A RING GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR ENGRENER UN PIGNON DE DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DANS UNE COURONNE DENTÉE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CWIK, Matthias, 70197 Stuttgart, DE
ROESSLE, Markus, 70199 Stuttgart, DE
TSAKIRIS, Apostolos, 71634 Ludwigsburg, DE
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE
GROSS, Juergen, 70327 Stuttgart, DE

F03B 17/06 → (51) **F03D 7/06**

F03D 1/00 → (51) **B60P 3/40**

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

F03D 3/06 → (51) **F03D 7/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 798 198 A1***
(25) En (26) En

(21) 12805932.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2012/050462 13.12.2012
(87) WO 2013/097853 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 EP 11382402
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINER WINDTURBINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) MATESANZ, Alvaro Gil, E-28760 Tres Cantos, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 798 199 A1***
(25) En (26) En

(21) 12808674.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2012/050437 29.11.2012
(87) WO 2013/097851 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581653 P
(54) • *ANSTELLSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A PITCH SYSTEM FOR A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME DE PAS POUR TURBINE ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) GARDE, Erik, DK-8541 Skødstrup, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 798 200 A1***
F03D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12810060.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2012/050494 20.12.2012
(87) WO 2013/097863 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DK 201170767
(54) • *WINDTURBINENGENERATOR MIT ADAPTIVEM BETRIEB BEI GESPERRTER GESCHWINDIGKEIT*
• *WIND TURBINE GENERATOR WITH ADAPTIVE LOCKED SPEED OPERATION*
• *AÉROGÉNÉRATEUR PRÉSENTANT UN FONCTIONNEMENT ADAPTATIF À VITESSE BLOQUÉE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) DEMTRÖDER, Jens, DK-8410 Rønne, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 798 201 A2***
F03D 7/04 **H02P 9/08**
H02J 3/38

(25) En (26) En
(21) 12810064.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2012/050503 21.12.2012
(87) WO 2013/097867 2013/27 04.07.2013
(88) 03.01.2014
(30) 29.12.2011 DK 201170766
30.12.2011 US 201161581656 P

- (54) • *WINDTURBINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *A WIND TURBINE AND A METHOD OF OPERATING THEREOF*
• *TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, SG
THIA, Hock Heng, Singapore 542262, SG
DOAN, Duy Duc, DK-8381 Tilst, DK
ANDERSEN, Gert Karmisholt, DK-8732 Hovedgård, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 798 202 A2***
F03D 1/06

(25) De (26) De
(21) 12822966.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2012/100402 28.12.2012
(87) WO 2013/097847 2013/27 04.07.2013
(88) 21.11.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011122504
(54) • *TELESKOPIERBARES ROTORBLATT UND TELESKOPIERBARER TURM SOWIE,*

- WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGENPARK*
• *TELESCOPIC ROTOR BLADE AND TELESCOPIC TOWER, WIND TURBINE, AND WIND FARM*
• *PALE DE ROTOR ET MÂT TÉLESCOPIQUES, ÉOLIENNE ET PARC ÉOLIEN ASSOCIÉS*
(71) Rohden, Rolf, Wallster Loog 10, 26607 Aurich, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 798 203 A1***
F03D 7/02 **F03D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12810045.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2012/050461 13.12.2012
(87) WO 2013/097852 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DK 201170762
30.12.2011 US 201161581652 P
(54) • *OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSErZEUGUNG IN EINER WINDTURBINE BEI EINER LEISTUNG UNTER DER NENNLEISTUNG*
• *OPTIMISATION OF POWER PRODUCTION IN A WIND TURBINE AT BELOW RATED POWER*
• *OPTIMISATION DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE À UNE PUISSANCE INFÉRIEURE À LA PUISSANCE NOMINALE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) ANDERSEN, Asger Svenning, DK-8830 Tjele, DK
THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370 Hadsten, DK
KRISTOFFERSEN, Jacob Krogh, DK-8260Viby J, DK
OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK
ROMBLAD, Jonas, DK-8240 Risskov, DK
(74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

(51) **F03D 7/04** (11) **2 798 204 A2***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12816612.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/071866 27.12.2012
(87) WO 2013/101958 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341291
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER ROBUSTEN DRAHTLOSEN WINDTURBINE*
• *METHOD FOR ROBUST WIRELESS WIND TURBINE CONDITION MONITORING*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT D'UNE ÉOLIENNE SANS FIL RÉSISTANTE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANG, Christoph, Sunnyvale, CA 94087-4420, US
VOLKMER, Peter, 01109 Dresden, DE
SENEL, Murat, San Mateo, CA 94403, US
JAIN, Vivek, Sunnyvale, CA 94087-2323, US
VENKATRAMAN, Lakshmi, Mountain View, CA 94043, US

LEE, Huang, Fremont, CA 94538, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/06** (11) **2 798 205 A1***
F03B 17/06 **F03D 3/06**

(25) De (26) De
(21) 12812276.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076954 27.12.2012
(87) WO 2013/098326 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 AT 19042011
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE*
• *TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE*

(71) T-Wind GmbH, Seilerstätte 22, 1010 Wien, AT
(72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F03D 11/00** (11) **2 798 206 A2***
F03D 1/06

(25) En (26) En
(21) 12810048.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050470 14.12.2012
(87) WO 2013/097855 2013/27 04.07.2013
(88) 07.11.2013
(30) 29.12.2011 DK 201170764
30.12.2011 US 201161581654 P
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE*
• *PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK AARUP, Henrik, DK-7500 Holstebro, DK HEUER, Michael, DK-6960 Hvide Sande, DK HARDERS, Sönke, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Swabe, Benjamin, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 798 207 A1***

(25) En (26) En
(21) 12810052.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050480 19.12.2012
(87) WO 2013/097857 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DK 201170761
30.12.2011 US 201161581648 P
(54) • *WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS UND/ODER DER DICKE EINER EIS-SCHICHT AUF EINEM SCHAUFELKÖRPER DER WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE AND A METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE AND/OR THICKNESS OF AN ICE LAYER ON A BLADE BODY OF A WIND TURBINE*
• *TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE ET/OU DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE GLACE SUR UN CORPS DE PALE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29 avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) LARIGALDIE, Serge, F-92290 Chateaufort, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) KIM, Whye Ghee, Singapore 640443, SG CHONG, Kok Leong, Singapore 753357, SG CHANG, Yun Chong Gabriel, Singapore 640635, SG LIM, Li Hong Idris, Singapore 760801, SG
(74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

F03D 11/00 → (51) **F02K 3/00****F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02****F03D 11/00** → (51) **F03D 7/04****F03D 11/00** → (51) **G01M 5/00****F03D 11/04** → (51) **E04H 12/08**

(51) **F03G 6/04** (11) **2 798 208 A1***

(25) En (26) En
(21) 12863181.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TH 2012/000015 05.04.2012
(87) WO 2013/100865 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TH 1101003940
(54) • *SOLARKAMIN MIT EXTERNER WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *SOLAR CHIMNEY WITH EXTERNAL VERTICAL AXIS WIND TURBINE*
• *CHEMINÉE SOLAIRE À ÉOLIENNE À AXE VERTICALE EXTERNE*
(71) Yangpichit, Pitaya, 191 Surawong Road Khwang Suriyawong Khet Bangrak, Bangkok 10500, TH
(72) Yangpichit, Pitaya, Bangkok 10500, TH
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **F03H 1/00** (11) **2 798 209 A1***
H01J 27/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 12819095.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052983 19.12.2012
(87) WO 2013/098505 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162545
(54) • *PLASMATRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PLASMAANTRIEBSCHUBS*
• *PLASMA THRUSTER AND METHOD FOR GENERATING A PLASMA PROPULSION THRUST*
• *PROPULSEUR PLASMIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE POUSSÉE PROPULSIVE PLASMIQUE*
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29 avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) LARIGALDIE, Serge, F-92290 Chateaufort, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F04B 1/04** (11) **2 798 210 A1***
F04B 53/04

(25) De (26) De
(21) 12818522.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076918 27.12.2012
(87) WO 2013/098301 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 DE 102011089967
(54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *HIGH-PRESSURE FUEL PUMP FOR A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *POMPE À CARBURANT HAUTE PRESION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHETTER, Markus, 73207 Plochingen, DE

(51) **F04B 7/00** (11) **2 798 211 A1***
F04B 39/08 **F04B 39/10**
F04B 39/12 **F16K 3/08**
F16K 31/50 **F16K 31/52**
F16K 31/53

(25) En (26) En
(21) 12801592.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075585 14.12.2012
(87) WO 2013/098097 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IT MI20112391
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN VON VENTILEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR ACTUATING VALVES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE SOUPAPES*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT TOGNARELLI, Leonardo, I-50217 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04B 7/00** (11) **2 798 212 A1***
F04B 39/10 **F16K 3/02**
F16K 3/08

(25) En (26) En
(21) 12809199.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075435 13.12.2012
(87) WO 2013/098087 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IT MI20112396
(54) • *DREHVENTILE MIT DICHTUNGSPROFILEN ZWISCHEN STATOR UND ROTOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ROTARY VALVES HAVING SEALING PROFILES BETWEEN STATOR AND ROTOR AND RELATED METHODS*
• *ROBINETS ROTATIFS AYANT DES PROFILS D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UN STATOR ET UN ROTOR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04B 7/00** (11) **2 798 213 A1***
F04B 35/01 **F04B 39/08**
F16K 31/50 **F16K 31/52**
F16K 31/52A **F16K 31/53**

(25) En (26) En
(21) 12809739.1 (22) 17.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075727 17.12.2012
- (87) WO 2013/098104 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 IT MI20112392
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN VON VENTILEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR ACTUATING VALVES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR L'ACTIONNEMENT DE SOUPAPES*
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, IT
- BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04B 7/00** (11) **2 798 214 A1***
F04B 39/08 **F04B 39/10**
F16K 15/18

- (25) En (26) En
(21) 12810036.9 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000487 28.11.2012
- (87) WO 2013/097006 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 BR PI1105379
- (54) • *HALBGESTEUEERTES VENTILSYSTEM FÜR VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER KOMPRESSORKAPAZITÄT MIT EINEM HALBGESTEUEERTEN VENTILSYSTEM*
• *SEMI-COMMANDED VALVE SYSTEM APPLIED TO COMPRESSOR AND METHOD FOR MODULATING THE CAPACITY OF A COMPRESSOR PROVIDED WITH A SEMI-COMMANDED VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE SEMI-COMMANDÉE APPLIQUÉ À UN COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE LA CAPACITÉ D'UN COMPRESSEUR DOTÉ D'UN SYSTÈME DE SOUPAPE SEMI-COMMANDÉE*
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04534-011 São Paulo - SP, BR
- (72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville - SC, BR
- ARCENO, Eduardo, 89219-210 Joinville - SC, BR
- KREMER, Rodrigo, 89219-162 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 7/00 → (51) **F04B 39/08**

F04B 35/01 → (51) **F04B 7/00**

F04B 35/01 → (51) **F04B 39/08**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 798 215 A1***
F04B 39/12 **F04C 23/00**
F16L 37/14

- (25) En (26) En
(21) 12794703.4 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073885 29.11.2012
- (87) WO 2013/098021 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 TR 201112947

- (54) • *VERDICHTER MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *A COMPRESSOR COMPRISING A CONNECTION MEMBER*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RACCORD*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YESILAYDIN, Ismail, 34950 Istanbul, TR
- KAYA, Atilla, 34950 Istanbul, TR
- KARA, Serkan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/00** (11) **2 798 216 A1***
F04B 39/12

- (25) En (26) En
(21) 12799047.1 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000435 08.11.2012
- (87) WO 2013/086592 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 BR PI1105162
- (54) • *AKUSTISCHER FILTER FÜR KOMPRESSOR*
• *ACOUSTIC FILTER FOR COMPRESSOR*
• *FILTRE ACOUSTIQUE POUR COMPRESSEUR*
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) PIROVANO, Moacir, 89213-401 Joinville - SC, BR
- MOREIRA, Emerson, CEP: 89223-080 Joinville - SC, BR
- RODRIGUES, Tadeu Tonheiro, 89219-300 Joinville - SC, BR
- JUINOR, José Nilton Fonseca, 891219-240 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **F04B 39/02** (11) **2 798 217 A1***
F04B 39/14

- (25) En (26) En
(21) 12787699.3 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072501 13.11.2012
- (87) WO 2013/097971 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 TR 201113148
- (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM ÖLANSAUGELEMENT*
• *A HERMETIC COMPRESSOR COMPRISING AN OIL SUCKING MEMBER*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPRENANT UN ORGANE D'ASPIRATION D'HUILE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
- DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/02** (11) **2 798 218 A1***
F04B 39/14

- (25) En (26) En
(21) 12790513.1 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072516 13.11.2012
- (87) WO 2013/097973 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 TR 201113150
- (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM ÖLANSAUGELEMENT*
• *A HERMETIC COMPRESSOR COMPRISING AN OIL SUCKING MEMBER*

- *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPRENANT UN ORGANE D'ASPIRATION D'HUILE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/02** (11) **2 798 219 A1***
F04B 39/14

- (25) En (26) En
(21) 12812938.4 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075970 18.12.2012
- (87) WO 2013/098126 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 TR 201113083
- (54) • *VERDICHTER MIT EINEM ÖLANSAUG-ELEMENT*
• *A COMPRESSOR COMPRISING AN OIL SUCKING MEMBER*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ASPIRATION D'HUILE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR
- GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/02** (11) **2 798 220 A1***
F04B 39/14

- (25) En (26) En
(21) 12812941.8 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076000 18.12.2012
- (87) WO 2013/098130 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 TR 201113084
- (54) • *VERDICHTER MIT EINEM ÖLANSAUG-ELEMENT*
• *A COMPRESSOR COMPRISING AN OIL SUCKING MEMBER*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ASPIRATION D'HUILE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR
- GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/08** (11) **2 798 221 A1***
F04B 39/10 **F04B 7/00**
F16K 3/08 **F16K 3/10**
F04B 35/01

- (25) En (26) En
(21) 12801739.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075736 17.12.2012
- (87) WO 2013/098107 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 IT MI20112393
- (54) • *TRANSLO-ROTIERENDE BETÄTIGTE VENTILE FÜR KOLBENKOMPRESSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TRANSLO-ROTATING ACTUATED ROTATORY VALVES FOR RECIPROCATING COMPRESSORS RELATED METHODS*
• *ROBINETS ROTATIFS ACTIONNÉS DE TRANSFERT TOURNANTS POUR COMPRESSEURS ALTERNATIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Firenze, IT
- TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Firenze, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F04B 39/08	→ (51) F04B 7/00
F04B 39/10	→ (51) F04B 7/00
F04B 39/10	→ (51) F04B 39/08
F04B 39/12	→ (51) F04B 7/00
F04B 39/12	→ (51) F04B 39/00
F04B 39/14	→ (51) F04B 39/02
F04B 53/04	→ (51) F04B 1/04
F04C 23/00	→ (51) F04B 39/00
(51) F04D 13/06	(11) 2 798 222 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12862199.2	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/070923	20.12.2012
(87) WO 2013/101660	2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011	US 201113340791
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ROTODYNAMISCHE PUMPE MIT ELEKTROMAGNETKUPPLUNG IM LAUFRAD • ROTODYNAMIC PUMP WITH ELECTROMAGNET COUPLING INSIDE THE IMPELLER • TURBOPOMPE À COUPLAGE À ÉLECTROAIMANT DANS LA ROUE
(71) Peopleflo Manufacturing, Inc., 10045 Pacific Avenue, Franklin Park, IL 60131, US	
(72) BLANKEMEIER, William, R., Oak Park, IL 60302, US	
(74) TRNINICH, Radosav, Bridgeview, IL 60455, US	
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB	
(51) F04D 19/04	(11) 2 798 223 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12818501.4	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/076330	20.12.2012
(87) WO 2013/098178	2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011	FR 1104110
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ADAPTER FÜR VAKUUMPUMPEN UND ZUGEHÖRIGE PUMPVORRICHTUNG • ADAPTER FOR VACUUM PUMPS AND ASSOCIATED PUMPING DEVICE • ADAPTATEUR POUR POMPES A VIDE ET DISPOSITIF DE POMPAGE ASSOCIE
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE	
(72) BOURRILHON, Thibaut, F-73100 Trevignin, FR	
(74) MATHES, Rainer, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR	
(74) VARENNES, Nicolas, F-73100 Brison Saint Innocent, FR	
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR	
F04D 25/16	→ (51) F04D 19/04
(51) F04D 29/041	(11) 2 798 224 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12813319.6	(22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/076060	19.12.2012
(87) WO 2013/098142	2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011	EP 11195804
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PUMPENAGGREGAT • PUMP UNIT • GROUPE DE POMPE
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK	
(72) BLAD, Thomas, DK-8850 Bjerringbro, DK	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	
F04D 29/042	→ (51) F04D 29/041
F04D 29/60	→ (51) F04D 19/04
(51) F15B 1/24	(11) 2 798 225 A2*
(25) De	(26) De
(21) 12816300.3	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/076932	27.12.2012
(87) WO 2013/098311	2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013	
(30) 28.12.2011	DE 102011090048
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES KOLBENS IN EINEM KOLBENDRUCKSPEICHER DURCH WIDERSTANDSMESSUNG SOWIE GEEIGNET AUSGEBILDETER KOLBENDRUCKSPEICHER • METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A PISTON IN A PISTON PRESSURE ACCUMULATOR BY RESISTANCE MEASUREMENT AND SUITABLY DESIGNED PISTON PRESSURE ACCUMULATOR • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN PISTON DANS UN ACCUMULATEUR DE PRESSION À PISTON PAR MESURE DE RÉSISTANCE AINSI QU'ACCUMULATEUR DE PRESSION À PISTON CONÇU DE MANIÈRE APPROPRIÉE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BECKER, Thomas, 73730 Esslingen/Zell, DE	
(74) WEISSER, Christoph, 70839 Gerlingen, DE	
(51) F15B 1/24	(11) 2 798 226 A2*
(25) De	(26) De
(21) 12816302.9	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/076946	27.12.2012
(87) WO 2013/098322	2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013	
(30) 28.12.2011	DE 102011090050
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES KOLBENS IN EINEM KOLBENDRUCKSPEICHER MITTELS INDUKTIVSENSOREN SOWIE GEEIGNET AUSGEBILDETER KOLBENDRUCKSPEICHER • METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A PISTON IN A PISTON PRESSURE ACCUMULATOR BY MEANS OF INDUCTIVE SENSORS AND SUITABLY DESIGNED PISTON PRESSURE ACCUMULATOR • PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION D'UN PISTON DANS UN ACCUMULATEUR DE PRESSION À PISTON AU MOYEN DE CAPTEURS INDUCTIFS ET ACCUMULATEUR DE

<i>PRESSION À PISTON CONÇU DE MANIÈRE ADAPTÉE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SPINDLER, Susanne, 70197 Stuttgart, DE	
ZICKGRAF, Bernhard, 74172 Neckarsulm, DE	
WEISS, Stefan, 71711 Steinheim/Kleinbottwar, DE	
BORK, Ingo, 97816 Lohr, DE	
WEISSER, Christoph, 70839 Gerlingen, DE	
BAUER, Richard, 97225 Zelligen, DE	
F15B 13/042	→ (51) F15B 20/00
F15B 15/14	→ (51) F16K 31/00
(51) F15B 20/00	(11) 2 798 227 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13704825.2	(22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2013/000004	02.01.2013
(87) WO 2013/098800	2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011	US 201161581833 P
	27.12.2012 US 201213728477
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VENTILPOSITIONIERUNGSSYSTEM MIT ENTLÜFTUNGSVERHINDERUNG • VALVE POSITIONING SYSTEM WITH BLEED PREVENTION • SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE VANNE ANTI-SUINTEMENT
(71) Tondolo, Flavio, Via G. Puccini 10, 24040 Stezzano (BG), IT	
Valoti, Roberto, Via Libertà 66E, 24068 Seriate (BG), IT	
(72) Tondolo, Flavio, 24040 Stezzano (BG), IT	
Valoti, Roberto, 24068 Seriate (BG), IT	
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE	
(51) F15D 1/02	(11) 2 798 228 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12871717.0	(22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/072230	30.12.2012
(87) WO 2013/141940	2013/39 26.09.2013
(30) 31.12.2011	US 201161582272 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • STRÖMUNGSFUSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUIDSYSTEM EINES GASTURBINENTRIEBWERKS • FLOW MERGING DEVICE FOR A FLUID SYSTEM OF A GAS TURBINE ENGINE • DISPOSITIF DE FUSION DE FLUX POUR SYSTÈME DE FLUIDE DE TURBINE À GAZ
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US	
(72) LEWIS, Jennifer, Ann, Danville, IN 46122, US	
MORRIS, Duane, Allen, Indianapolis, IN 46214, US	
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
(51) F15D 1/14	(11) 2 798 229 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12872022.4	(22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/072233	30.12.2012
(87) WO 2013/141942	2013/39 26.09.2013
(30) 31.12.2011	US 201161582270 P

- (54) • *STRÖMUNGSSPALTER FÜR EIN FLÜSSIGKEITSSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS*
• *FLOW SPLITTER FOR A FLUID SYSTEM OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *DIVISEUR DE FLUX POUR SYSTÈME DE FLUIDE DE TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) LEWIS, Jennifer, Ann, Danville, IN 46122, US
- MORRIS, Duane, Allen, Indianapolis, IN 46214, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 798 230 A1***
(25) It (26) En
(21) 12790661.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055525 11.10.2012
(87) WO 2013/098666 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11425315
(54) • *EINSATZ AUS ELEKTRISCH LEITENDEM MATERIAL SOWIE WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES SOLCHEN EINSATZES IN EIN TRÄGERELEMENT*
• *INSERT OF ELECTRICALLY CONDUCTING MATERIAL, AND TOOL AND METHOD FOR FITTING SUCH AN INSERT TO A SUPPORTING MEMBER*
• *INSERTION DE MATIÈRE ÉLECTROCONDUCTRICE ET OUTIL ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE INSERTION DE CE TYPE À UN ÉLÉMENT SUPPORT*
- (71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Rome, IT
- (72) MARCON, Tiziano, 21017 Samarate, IT
BAROLI, Flavio, 21017 Samarate, IT
BEZZON, Luigi, 21017 Samarate, IT
GUSSONI, Roberto, 21017 Samarate, IT
PURICELLI, Enrico, 21017 Samarate, IT
SOTGIU, Simone, 21017 Samarate, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 798 231 A1***
F16B 41/00 **B60R 13/08**
F02B 77/11
(25) De (26) De
(21) 12778088.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070635 18.10.2012
(87) WO 2013/097960 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011090000
(54) • *VOR- UND ENDMONTIERTES WÄRMEABSCHIRMBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
• *PREASSEMBLED AND FINALLY ASSEMBLED HEAT SHIELD PLATE AND METHOD FOR ASSEMBLY THEREOF*
• *TÔLE ÉCRAN THERMIQUE POUR PRÉMONTAGE ET MONTAGE FINAL ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
- (72) KROHM, Michael, 57584 Wallmenroth, DE
KRUS, Ralf, 51789 Lindlar, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16B 11/00 → (51) **C09J 5/00**

F16B 21/00 → (51) **F16B 39/02**

- (51) **F16B 39/02** (11) **2 798 232 A1***
F16B 21/00
(25) En (26) En
(21) 11878383.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084806 28.12.2011
(87) WO 2013/097109 2013/27 04.07.2013
(54) • *DREHSICHERE VORRICHTUNG FÜR DREHZAPFEN UND SCHARNIERVORRICHTUNG MIT DER DREHSICHEREN VORRICHTUNG*
• *ANTI-ROTATION DEVICE FOR PIVOT AND HINGE DEVICE HAVING ANTI-ROTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-ROTATION POUR DISPOSITIF CHARNIÈRE À PIVOT AVEC UN DISPOSITIF ANTI-ROTATION*
- (71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, FR
- (72) SUN, Yumin, Beijing 101312, CN
- (74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16B 41/00 → (51) **F16B 5/02**

F16C 29/02 → (51) **F01B 23/10**

F16C 33/20 → (51) **C08L 27/18**

F16C 33/24 → (51) **B32B 27/06**

F16C 41/00 → (51) **G01P 1/02**

F16D 11/04 → (51) **B60K 7/00**

F16D 11/10 → (51) **B60K 7/00**

F16D 23/12 → (51) **F16D 28/00**

- (51) **F16D 28/00** (11) **2 798 233 A2***
F16D 23/12
(25) En (26) En
(21) 12846816.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000852 26.12.2012
(87) WO 2013/111154 2013/31 01.08.2013
(88) 28.11.2013
(30) 27.12.2011 IN CH45902011
(54) • *KUPPLUNGSAKTUATOR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CLUTCH ACTUATOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estate 24 (Old No 8) Haddows Road, Chennai 600 006, IN
- (72) RAO, Kandregula Srinivasa, Chennai 600006, IN
BABU, Yalamuru Ramachandra, Chennai 600006, IN
NAGARAJA, Krishnabhatta, Chennai 600006, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

- (51) **F16D 35/00** (11) **2 798 234 A1***
F16D 48/06 **F01P 7/04**
F01P 7/14

- (25) Sv (26) En
(21) 12860041.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2012/051363 10.12.2012
(87) WO 2013/095264 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 SE 1151225
(54) • *REGLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE REGLERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VISKOSEN KOPPLUNGSEINHEIT*
• *REGULATOR DEVICE, AND METHOD PERTAINING TO A REGULATOR DEVICE, FOR CONTROL OF A VISCOUS COUPLING UNIT*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATEUR, PROCÉDÉ APPARTENANT À UN DISPOSITIF DE RÉGULATEUR, POUR LA COMMANDE D'UNE UNITÉ DE VISCOCOUPLEUR*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) JOHANSSON, Svante, S-141 52 Huddinge, SE
DREXEL, Alexander, S-153 30 Järna, SE

F16D 48/06 → (51) **F16D 35/00**

- (51) **F16D 48/08** (11) **2 798 235 A1***
B60W 30/186
(25) Sv (26) En
(21) 12861809.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051431 19.12.2012
(87) WO 2013/100843 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 SE 1151280
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNG BEI EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF A CLUTCH AT A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE D'UN EMBRAYAGE DE VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) WÄGBERG, Mikael, S-151 44 Södertälje, SE
LIWELL, Mats, S-152 51 Södertälje, SE

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

F16F 9/04 → (51) **B63B 1/08**

- (51) **F16G 5/16** (11) **2 798 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808174.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006610 30.12.2011
(87) WO 2013/097884 2013/27 04.07.2013
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE MIT TRAVERSENELEMENTEN MIT KONTAKTFLÄCHEN*
• *DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH TRANSVERSE MEMBERS PROVIDED WITH CONTACT AREAS*
• *COURROIE DE TRANSMISSION POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AYANT DES ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX POURVUS DE ZONES DE CONTACT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VAN DER MEER, Cornelis Johannes Maria, NL- 5032 XG Tilburg, NL
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

- (51) **F16G 5/16** (11) **2 798 237 A1***
F16H 55/38
(25) En (26) En

- (21) 12813891.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077068 28.12.2012
(87) WO 2013/098400 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 NL 1039278
(54) • *STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE*
• *BELT-AND-PULLEY CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT TRANSVERSAL QUI EST DESTINÉ À FAIRE PARTIE D'UNE COURROIE DE TRANSMISSION POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER HEIJDE, Ronald Eduard Henri, NL-5000AM Tilburg, NL
KUBE, Dirk, NL-5000AM Tilburg, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

- (51) **F16G 5/16** (11) **2 798 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815715.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077073 28.12.2012
(87) WO 2013/098403 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 NL 1039277
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN MIT VERSCHIEDENEN TYPEN VON TRAVERSEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *DRIVE BELT COMPRISING DIFFERENT TYPES OF TRANSVERSE MEMBERS FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *COURROIE DE TRANSMISSION COMPRENANT DIFFÉRENTS TYPES D'ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER SLUIS, Francis, Maria, Antonius, NL-5271HP Sint-Michielsgestel, NL
JONKERS, Joost, Johannes, Cornelis, NL-5126BH Gilze, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16G 5/16 → (51) **B21K 23/00**

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/24**

- (51) **F16H 25/24** (11) **2 798 239 A1***
F16H 25/20
(25) De (26) De
(21) 12816260.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075708 17.12.2012
(87) WO 2013/098103 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090084
(54) • *SPINDELANTRIEB, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SPINDEL*
• *SPINDLE DRIVE, METHOD FOR PRODUCING SUCH A SPINDLE*
• *ENTRAÎNEMENT DE BROCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BROCHE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

F16H 37/08 → (51) **F16H 47/04**

F16H 37/10 → (51) **F16H 47/04**

- (51) **F16H 47/04** (11) **2 798 240 A1***
F16H 37/08 **F16H 37/10**

- (25) En (26) En
(21) 12791645.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064603 12.11.2012
(87) WO 2013/074430 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559668 P
(54) • *HYDROMECHANISCHES STUFENLOSES GETRIEBE ZUR ERREICHUNG EINER HOHEN DREHMOMENTLEISTUNG*
• *HYDRO-MECHANICAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FOR PRODUCING HIGH TORQUE OUTPUT*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE HYDROMÉCANIQUE POUR PRODUIRE UN COUPLE DE SORTIE ÉLEVÉ*
- (71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) WEERAMANTRY, Cecil Asoka, Darien, Illinois 60561, US
GUO, Haibo, Naperville, Illinois 60564, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 55/38 → (51) **F16G 5/16**

- (51) **F16H 57/02** (11) **2 798 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 12846815.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000850 26.12.2012
(87) WO 2013/111152 2013/31 01.08.2013
(30) 27.12.2011 IN CH45872011
(54) • *GETRIEBEDECKEL FÜR EINEN MOTOR*
• *TRANSMISSION COVER FOR AN ENGINE*
• *CARTER DE TRANSMISSION D'UN MOTEUR*
- (71) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estate 24 (Old No 8) Haddows Road, Chennai 600 006, IN
(72) RAO, Kandregu, Chennai 600006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

- (51) **F16H 57/02** (11) **2 798 242 A1***
F16H 57/04 **F16H 57/027**

- (25) De (26) De
(21) 13702363.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/050809 17.01.2013
(87) WO 2013/117397 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 EP 12154054
(54) • *GETRIEBEGEHÄUSE, GETRIEBEEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBEGEHÄUSE UND GETRIEBEMOTOR MIT EINER SOLCHEN GETRIEBEEINHEIT*
• *GEARBOX HOUSING, GEARBOX UNIT WITH SUCH A GEARBOX HOUSING AND GEAR MOTOR WITH SUCH A GEARBOX UNIT*
• *CARTER DE TRANSMISSION, UNITÉ DE TRANSMISSION POURVUE D'UN TEL CARTER DE TRANSMISSION ET MOTO-*

RÉDUCTEUR POURVU D'UNE TELLE UNITÉ DE TRANSMISSION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNURR, Wolfgang, 72147 Nehren, DE

F16H 57/027 → (51) **F16H 57/02**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/02**

- (51) **F16H 59/02** (11) **2 798 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 12787457.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073022 20.11.2012
(87) WO 2013/097983 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089980
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER BETÄTIGUNG EINES BEDIENELEMENTS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PROCESSING AN ACTUATION OF AN OPERATING ELEMENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE AUTO-MOBILE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LINDNER, Matthias, 82166 Gräfelfing, DE
TILLE, Thomas, 81249 München, DE
(74) Kammermeier, Peter Frank, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 798 244 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11810582.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006590 28.12.2011
(87) WO 2013/097876 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINES STUFENLOSEN GETRIEBES MIT EINEM ELEKTROHYDRAULISCHEN STEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH AN ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE ELECTROHYDRAULIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN WIJK, Wilhelmus Johannes Maria, NL-5071 AN Udenhout, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16H 63/18 → (51) **B62M 25/06**

F16J 1/08 → (51) **F01B 23/10**

- (51) **F16J 9/16** (11) **2 798 245 A1***
F16J 9/24

- (25) En (26) En
(21) 12805989.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074470 05.12.2012
(87) WO 2013/098051 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196151

- (54) • *DICHTUNGSEINHEIT EINES KOLBENS EINER VERBRENNUNGSMOTORS*
• *SEAL UNIT OF A PISTON OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ DE PISTON D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
- (72) DELLORA, Giancarlo, I-10134 Torino, IT
- (74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16J 9/24 → (51) **F16J 9/16**

F16J 10/04 → (51) **F01B 23/10**

F16J 12/00 → (51) **F22B 1/02**

- (51) **F16J 15/16** (11) **2 798 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 12839569.6 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055385 14.09.2012
(87) WO 2013/055494 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201113271544
- (54) • *AN EINEM LAGER MONTIERTE ISOLATORDICHTUNG*
• *BEARING MOUNTED ISOLATOR SEAL*
• *JOINT D'ISOLATION MONTÉ SUR UN PALIER*
- (71) Baldor Electric Company, 5711 R.S. Boreham Jr. Street, Fort Smith, Arkansas 72902, US
- (72) HOSMER, Christopher E., Greer, South Carolina 29650, US
- (74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patentanwälten Und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

F16K 1/20 → (51) **F02B 37/18**

F16K 1/38 → (51) **F01L 3/20**

- (51) **F16K 1/42** (11) **2 798 247 A1***
F16K 47/04
(25) En (26) En
(21) 12856758.3 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067291 30.11.2012
(87) WO 2013/090025 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576512 P
29.11.2012 US 201213689604
- (54) • *KAVITATIONSSCHUTZVENTILSITZ*
• *ANTI-CAVITATION VALVE SEAT*
• *SIÈGE DE SOUPAPE ANTI-CAVITATION*
- (71) Cla-Val Company, 1701 Placentia Avenue, Costa Mesa CA 92627, US
- (72) FOLK, Robert, Laguna Beach, CA 92651, US
BECKER, David, Anaheim, CA 92627, US
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

F16K 3/02 → (51) **F04B 7/00**

F16K 3/08 → (51) **F04B 7/00**

F16K 3/08 → (51) **F04B 39/08**

F16K 3/10 → (51) **F04B 39/08**

- (51) **F16K 11/048** (11) **2 798 248 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En

- (21) 13713291.6 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/031123 14.03.2013
(87) WO 2014/142855 2014/38 18.09.2014
- (54) • *MAGNETVENTILANORDNUNG MIT STEUERDRUCKREGELUNG*
• *SOLENOID VALVE ASSEMBLY WITH PILOT PRESSURE CONTROL*
• *ENSEMBLE ÉLECTROVANNE AVEC COMMANDE DE PRESSION PILOTE*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) BAMBER, Daniel, Farmington Hills, MI 48331, US
- DAYTON, Robert A., Attica, MI 48412, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16K 11/07** (11) **2 798 249 A2***
G01N 3/12

- (25) En (26) En
(21) 12816407.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070878 20.12.2012
(87) WO 2013/096586 2013/26 27.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 20.12.2011 US 20116157772 P
- (54) • *HOCHDRUCK- UND TEMPERATURVENTIL*
• *HIGH PRESSURE AND TEMPERATURE VALVE*
• *VANNE HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) COOK, Colin, Donald, Wyboston Bedfordshire MK44 3AX, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16K 15/18 → (51) **F04B 7/00**

(51) **F16K 17/02** (11) **2 798 250 A1***
A62C 4/00 **B65D 90/34**

- (25) De (26) De
(21) 12823147.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005305 21.12.2012
(87) WO 2013/091876 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122300
- (54) • *BERSTLEMENT FÜR EINE EXPLOSIONSGEFÄHRDETE ANLAGE*
• *BURSTING ELEMENT FOR AN EXPLOSION-PRONE INSTALLATION*
• *ÉLÉMENT DE RUPTURE DESTINÉ À UN SYSTÈME EXPOSÉ À UN RISQUE D'EXPLOSION*
- (71) Reitinger, Peter, Anton-Bruckner-Strasse 6, 64807 Dieburg, DE
- (72) Reitinger, Peter, 64807 Dieburg, DE
- (74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

F16K 17/04 → (51) **F02M 37/00**

F16K 21/04 → (51) **B67B 1/10**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 798 251 A1***
F16K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 12816405.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/070826 20.12.2012
(87) WO 2013/101637 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581386 P
- (54) • *MONTAGEBAUGRUPPEN ZUR VERWENDUNG MIT FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MOUNTING ASSEMBLIES FOR USE WITH FLUID CONTROL DEVICES*
• *ENSEMBLES DE MONTAGE POUR L'UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS DE COMMANDE DE FLUIDE*
- (71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
- (72) BURGETT, Eric, Jacob, Eden Prairie, MN 55347, US
TUTT, Brian, J., Brainerd, MN 56401, US
LARSEN, Todd, William, Milaca, MN 56353, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16K 31/00** (11) **2 798 252 A1***
F16K 31/04 **F16K 31/122**
F15B 15/14

- (25) En (26) En
(21) 12812806.3 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071870 27.12.2012
(87) WO 2013/106202 2013/29 18.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581492 P
- (54) • *AUSFALLSICHERE VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSVENTILE*
• *FAIL-SAFE APPARATUS FOR USE WITH FLUID VALVES*
• *APPAREIL INDÉRÉGLABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SOUPAPES HYDRAULIQUES*
- (71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
- (72) BURGETT, Eric, Jacob, Eden Prairie, MN 55347, US
TUTT, Brian, J., Brainerd, MN 56401, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 31/00 → (51) **F16K 27/02**

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/00**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 798 253 A1***
F16K 31/122

- (25) En (26) En
(21) 12863946.5 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078494 11.07.2012
(87) WO 2013/097445 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459124
- (54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
- (71) Danfoss (Tianjin) Ltd., No.5 Fuyuan Road Wuqing Development Zone, Tianjin 301700, CN
- (72) LIU, Cheng, Tianjin 300010, CN
QIAO, Jinhong, Tianjin 301799, CN
WANG, Changdong, Tianjin 301799, CN
JIANG, Weiwei, Tianjin 300112, CN
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/048**

YUSUFOGLU, Yusuf, 34950 Istanbul, TR	
F16L 59/153	→ (51) F16L 11/08
F16N 39/00	→ (51) B63H 21/38
F21K 99/00	→ (51) F21V 7/00
(51) F21L 4/08	(11) 2 798 262 A2*
F21V 23/04	A45D 33/00
A45D 33/32	A45D 40/22
(25) De	(26) De
(21) 12810229.0	(22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/076089	19.12.2012
(87) WO 2013/098148	2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013	
(30) 27.12.2011 DE 202011052492 U	
12.12.2012 DE 202012104828 U	
12.12.2012 DE 202012104829 U	
(54) • BATTERIE-BETRIEBENE TASCHENLEUCHTE	
• BATTERY-OPERATED FLASHLIGHT	
• LAMPE DE POCHE À PILE	
(71) Ljubojevic, Dieter, Ernst-Barlach-Weg 24, 32549 Bad Oeynhausen, DE	
(72) Ljubojevic, Dieter, 32549 Bad Oeynhausen, DE	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
(51) F21S 8/10	(11) 2 798 263 A1*
F21V 9/16	H01S 5/02
F21Y 101/02	
(25) En	(26) En
(21) 12860791.8	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/008215	21.12.2012
(87) WO 2013/094221	2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 GB 201122186	
(54) • LASER- UND PHOSPHORBASIERTE LICHTQUELLE FÜR ERHÖHTE SICHERHEIT	
• LASER AND PHOSPHOR BASED LIGHT SOURCE FOR IMPROVED SAFETY	
• SOURCE DE LUMIÈRE À BASE DE LASER ET DE LUMINOPHORES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ	
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) SUCKLING, James Rowland, Surrey KT22 8SG, GB	
MONTGOMERY, David James, Oxford OX4 4GB, GB	
TAKAHASHI, Koji, Osaka 545-8522, JP	
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
F21S 8/12	→ (51) B60Q 1/14
(51) F21V 7/00	(11) 2 798 264 A1*
F21K 99/00	F21Y 103/00
F21Y 111/00	F21Y 101/02
(25) En	(26) En
(21) 12823011.7	(22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/057471	19.12.2012
(87) WO 2013/098723	2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580402 P	
(54) • BELEUCHTVORRICHTUNG MIT EINER REFLEKTORVORRICHTUNG	

• LIGHTING DEVICE COMPRISING A REFLECTOR DEVICE	
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF RÉFLECTEUR	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
MOS, Barry, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
VERBEEK, Gilbert Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
CENNINI, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) F21V 7/00	(11) 2 798 265 A1*
F21K 99/00	F21Y 103/00
F21Y 111/00	F21Y 101/02
(25) En	(26) En
(21) 12823157.8	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/057380	17.12.2012
(87) WO 2013/098700	2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580365 P	
(54) • REFLEKTORVORRICHTUNG UND BELEUCHTVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN REFLEKTORVORRICHTUNG	
• REFLECTOR DEVICE AND LIGHTING DEVICE COMPRISING SUCH A REFLECTOR DEVICE	
• DISPOSITIF RÉFLECTEUR ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CE DISPOSITIF RÉFLECTEUR	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VERBEEK, Gilbert Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
BOUWENS, Henricus Johannes Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) F21V 8/00	(11) 2 798 266 A2*
G02B 27/09	
(25) En	(26) En
(21) 12816673.3	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/077043	28.12.2012
(87) WO 2013/098387	2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013	
(30) 30.12.2011 US 201161582083 P	
(54) • LICHTMISCHUNGSLINSEN UND -SYSTEME	
• LIGHT MIXING LENSES AND SYSTEMS	
• LENTILLES ET SYSTÈMES DE MÉLANGE DE LUMIÈRE	
(71) Fraen Corporation S.r.l., Via Sant'Eufemia 2, 20122 Milano, IT	
(72) ANGELINI, Marco, I-27020 Trivolzio, IT	
BIGLIATI, Claudia, I-13039 Trino, IT	
GROSSI, Ernesto, I-20142 Milano, IT	
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F21V 9/16	→ (51) F21S 8/10
F21V 23/04	→ (51) F21L 4/08
(51) F21V 25/00	(11) 2 798 267 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12858507.2	(22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
US 2012/068987	11.12.2012
(87) WO 2013/090277	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569588 P	08.05.2012 US 201213466312
(54) • DIMMSTEUERUNG FÜR NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME	
• DIMMING CONTROL FOR EMERGENCY LIGHTING SYSTEMS	
• COMMANDE DE GRADATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS	
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) TRAINOR, John J., Raleigh, North Carolina 27609, US	
MCBRYDE, James A., Raleigh, North Carolina 27616, US	
POWERS, Randall L., Raleigh, North Carolina 27613, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F21Y 101/02	→ (51) B60Q 1/14
F21Y 101/02	→ (51) F21S 8/10
F21Y 101/02	→ (51) F21V 7/00
F21Y 103/00	→ (51) F21V 7/00
F21Y 111/00	→ (51) F21V 7/00
(51) F22B 1/02	(11) 2 798 268 A1*
F22B 37/00	B21J 5/00
F16J 12/00	G21C 13/02
G21C 21/00	
(25) Cs	(26) En
(21) 11862848.6	(22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CZ 2011/000125	28.12.2011
(87) WO 2013/097837	2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIFFSBODENS	
• A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A VESSEL BOTTOM	
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN FOND DE RÉCIPIENT	
(71) Vítkovice Heavy Machinery A.S., Ruská 2887/101, 706 02 Ostrava-Vitkovice, CZ	
Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava, 17 Listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ	
(72) PETRZELA, Jiri, 736 01 Havířov - Zivotice, CZ	
LÁSZLÓ, Vladimír, 04414 Cana (Kosice okolie), SK	
CECHEL, Tomáš, 735 06 Karviná Nové Město, CZ	
GREGGER, Miroslav, 708 00 Ostrava Poruba, CZ	
(74) Plicka, Josef, Cermák a spol. Elisky Peskove 15/735, 150 00 Praha 5, CZ	
F22B 37/00	→ (51) F22B 1/02
(51) F22B 37/22	(11) 2 798 269 A1*
F16L 41/08	F28F 9/02
(25) En	(26) En
(21) 11813847.8	(22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/066425	21.12.2011
(87) WO 2013/095424	2013/26 27.06.2013

- (54) • *FORMOPTIMIERTE KOPFTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SHAPE OPTIMIZED HEADERS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *COLLECTEURS DE FORME OPTIMISÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) PERRIN, Ian James, North Granby, CT 06060, US

F23C 99/00 → (51) **F02M 25/022**

F23D 99/00 → (51) **F23Q 3/00**

F23K 5/08 → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F23Q 3/00** (11) **2 798 270 A1***
F23D 99/00
- (25) En (26) En
(21) 12861300.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072168 28.12.2012
(87) WO 2013/102139 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582239 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE FLAMMENSTRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING FLAME RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE RAYONNEMENT DE LA FLAMME*
- (71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
- (72) COLANNINO, Joseph, Mercer Island, Washington 98040, US
PREVO, Tracy A., Seattle, Washington 98115, US
KRICHTAFOVITCH, Igor A., Kirkland, Washington 98033, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **F24C 3/12** (11) **2 798 271 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794710.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074074 30.11.2012
(87) WO 2013/098036 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 TR 2011113085
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KALAYCI, Cemalettin, 34950 Istanbul, TR
SERABATIR, Davut Ayhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 798 272 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12808270.8 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073567 26.11.2012
(87) WO 2013/098003 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112941
- (54) • *OFEN MIT EINEM INFRAROTSSENSOR*
• *OVEN WITH INFRARED SENSOR*
• *FOUR AVEC CAPTEUR INFRAROUGE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) COSAN, Ahmet Ferit, 34950 Istanbul, TR
- (51) **F24C 7/08** (11) **2 798 273 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12808271.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073583 26.11.2012
(87) WO 2013/098004 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112949
- (54) • *OFEN MIT EINEM OPTISCHEN ERKENNUNGSMITTEL*
• *OVEN WITH OPTICAL DETECTION MEANS*
• *FOUR À MOYEN DE DÉTECTION OPTIQUE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) HATIOĞLU, Oner, 34950 Istanbul, TR
YILDIZ, Gokhan, 34950 Istanbul, TR

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/64**

F24C 15/00 → (51) **H05B 6/64**

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 798 274 A1***
H05B 6/64
- (25) En (26) En
(21) 12812213.2 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076011 18.12.2012
(87) WO 2013/098132 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113316
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Tekin, Hakan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Tarimtoru, Merih, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Turkoz, Serdar, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) TEKIN, Hakan, 34950 Istanbul, TR
TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR
TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/02 → (51) **A47L 15/42**

F24C 15/02 → (51) **E05B 1/00**

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 798 275 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794271.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073313 22.11.2012
(87) WO 2013/097987 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112939
- (54) • *KOCHER*
• *A COOKER*
• *CUISINIÈRE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 798 276 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12794287.8 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073623 26.11.2012
(87) WO 2013/098010 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112940

- (54) • *KOCHER*
• *A COOKER*
• *CUISINIÈRE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YANIK, Omer, 34950 Istanbul, TR
GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR
KARAER, Erol, 34950 Istanbul, TR
MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 798 277 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12812653.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076702 21.12.2012
(87) WO 2013/098251 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113342
- (54) • *OFEN MIT EINER ABGASLEITUNG*
• *AN OVEN COMPRISING AN EXHAUST DUCT*
• *FOUR COMPRENANT UN CONDUIT D'ÉVACUATION*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ceylan, Fatih, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ozkan, Yalcin, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Tekin, Hakan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Turkoz, Serdar, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CEYLAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR
TEKIN, Hakan, 34950 Istanbul, TR
TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 798 278 A2***
- (25) De (26) De
(21) 12830895.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001221 21.12.2012
(87) WO 2013/097843 2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 28.12.2011 DE 202011109570 U
- (54) • *KOCHFELDABZUG MIT EINEM ODER MEHREREN PLATTENPAKETEN ZUM REVERSIBLEN VERSCHLIESSEN UND ÖFFNEN DER KOCHDUNST-EINTRITTSÖFFNUNG*
• *HOB EXTRACTOR HAVING ONE OR MORE GROUPS OF PLATES FOR REVERSIBLY CLOSING AND OPENING THE COOKING-VAPOUR-INLET OPENING*
• *DISPOSITIF ASPIRANT DE TABLE DE CUISSON COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ENSEMBLES DE PLAQUES PERMETTANT DE FERMER ET D'OUVRIR DE MANIÈRE RÉVERSIBLE L'OUVERTURE D'ENTRÉE DES VAPEURS DE CUISSON*
- (71) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115 Neubeuern, DE
- (72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, DE

F24C 15/20 → (51) **H05B 6/64**

- (51) **F24C 15/34** (11) **2 798 279 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12805632.2 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074145 30.11.2012
(87) WO 2013/098041 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 TR 2011132226
(54) • *OFEN ZUM ENERGIESPAREN*
• *AN OVEN PROVIDING ENERGY SAVING*
• *FOUR PRODUISANT UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAYIHAN, Asli Saime, 34950 Istanbul, TR
KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR
MARASLI, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
KADAL, Murat, 34950 Istanbul, TR

F24F 3/14 → (51) **F25B 41/04**

F24F 6/04 → (51) **H01M 8/04**

F24F 9/00 → (51) **F27B 9/00**

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 798 280 A1***
F24H 1/12 **F24H 1/14**
F24H 1/20 **F24H 9/20**
H05B 3/60
(25) En (26) En
(21) 12813251.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BG 2012/000030 14.11.2012
(87) WO 2013/071376 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 BG 11108311
(54) • *VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON FLÜSSIGKEITEN UND VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR HEATING LIQUIDS AND A DEVICE FOR ITS REALIZATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHAUFFER DES LIQUIDES, ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Stegarev, Mihail Vassilev, Ul. Otets Paisiy 76 et.4 ap.8, 1303 Sofia, BG
Stanev, Plamen Petkov, Zh.k. Suhata reka 218 et.8 ap.98, 1505 Sofia, BG
Tsankov, Alexandar Nikolov, Ul. Yuriy Venelin 17 vh.A et.3 ap.12, 1000 Sofia, BG
(72) Stegarev, Mihail Vassilev, 1303 Sofia, BG
Stanev, Plamen Petkov, 1505 Sofia, BG
Tsankov, Alexandar Nikolov, 1000 Sofia, BG
(74) Yanakieva-Zlatareva, Maria Nikolova, zh.k. Dianabad B. 31B, vh. B, ap. 14, 1172 Sofia, BG

F24H 1/12 → (51) **F24H 1/10**

F24H 1/14 → (51) **F24H 1/10**

F24H 1/20 → (51) **F24H 1/10**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/10**

- (51) **F24J 2/12** (11) **2 798 281 A1***
B21D 28/02 **B21D 28/14**
B21D 37/10 **B21D 53/00**
B30B 15/02 **F24J 2/46**
(25) En (26) En
(21) 12862886.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/001080 23.11.2012
(87) WO 2013/097029 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CA 2762825
(54) • *SONNENKOLLEKTOR*
• *SOLAR COLLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE*
(71) Arbesman, Ray, 42 Burton Road, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA
Pham, Nghi, 100 Prairie Dunes Place, Concord, Ontario L4K 2E4, CA

- Bachli, Albert, 111 Elizabeth Street Apartment 1633, Toronto, Ontario M5G 1P7, CA
(72) Arbesman, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA
Pham, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, CA
Bachli, Albert, Toronto, Ontario M5G 1P7, CA
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/12**

F25B 1/10 → (51) **F25B 49/02**

F25B 7/00 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 29/00** (11) **2 798 282 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12818801.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/053052 21.12.2012
(87) WO 2013/098516 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 FR 1104115
(54) • *AUTONOMER WAGEN ZUR KLIMATISIERUNG UND VERTEILUNG VON LEBENSMITTELTABLETTEN*
• *SELF-CONTAINED TROLLEY FOR TEMPERATURE CONDITIONING AND DISTRIBUTION OF MEAL TRAYS*
• *CHARIOT AUTONOME DE CONDITIONNEMENT EN TEMPÉRATURE ET DE DISTRIBUTION DE PLATEAUX-REPAS*
(71) Coldway, Lieu Dit Patau Route de Rivesaltes, 66380 Pia, FR
(72) RIGAUD, Laurent, F-66380 Pia, FR
KINDBEITER, Francis, F-66380 Pia, FR
(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

(51) **F25B 41/04** (11) **2 798 283 A2***
B01D 53/26 **F24F 3/14**

- (25) It (26) En
(21) 12813485.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056591 21.11.2012
(87) WO 2013/076660 2013/22 30.05.2013
(88) 19.12.2013
(30) 21.11.2011 IT PD20110365
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(71) M.T.A. S.p.A., Via dell'Artigianato, 2, 35026 Conselve PD, IT
(72) MANTEGAZZA, Mario, I-35020 Casalsarugo (PD), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **F25B 49/02** (11) **2 798 284 A1***
F25B 1/10 **F25B 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12772210.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000110 05.10.2012
(87) WO 2013/050036 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DK 201100780 P
18.11.2011 DK 201100906 P
02.02.2012 EP 12000708

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION DES BETRIEBS EINES VERDICHTERS*
• *METHOD OF COORDINATING OPERATION OF COMPRESSORS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE COORDONNÉE DE COMPRESSEURS*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) PRINS, Jan, 6430 Nordborg, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **F25D 17/06** (11) **2 798 285 A2***
F25D 23/06

- (25) De (26) De
(21) 12809750.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075812 17.12.2012
(87) WO 2013/098110 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090175
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KALTLAGERFACH*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE HAVING A COLD STORAGE COMPARTMENT*
• *APPAREIL DE FROID À USAGE DOMESTIQUE COMPORTANT UN COMPARTIMENT FRAÎCHEUR*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WESER, Rainer, 89423 Gundelfingen, DE
CIFRODELLI, Frank, 89081 Ulm, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 798 286 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12798663.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073898 29.11.2012
(87) WO 2013/098023 2013/27 04.07.2013
(88) 17.10.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112945
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEI NEBENEINANDERLIEGENDEN TÜREN*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING TWO SIDE BY SIDE DOORS*
• *DISPOSITIF DE RÉFROIDISSEMENT COMPRENANT DEUX PORTES CÔTE À CÔTE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAHRAMAN, Soner, 34950 Istanbul, TR
OZDEMIR, Akin, 34950 Istanbul, TR
GENC, Ali Gokhan, 34950 Istanbul, TR
GULER, Omer Faruk, 34950 Istanbul, TR
PARCALABU, Ciprian Virgiliu, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **2 798 287 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12799113.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074088 30.11.2012
(87) WO 2013/098038 2013/27 04.07.2013
(88) 12.09.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112957
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A LOCKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE RÉFROIDISSEMENT COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR DEMIREL, Osman Cihan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **2 798 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813871.6 (22) 26.12.2012

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

(86) EP 2012/076893 26.12.2012
(87) WO 2013/098285 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113328

- (54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GRIFF
- A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A HANDLE
- APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UNE POIGNÉE

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Demir, Ahmet Ziya, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Yuksel, Hasan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Kesbic, Mehmet, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Sert, Ahmet, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) DEMIR, Ahmet Ziya, 34950 Istanbul, TR
YUKSEL, Hasan, 34950 Istanbul, TR
KESBIC, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
SERT, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/02 → (51) **E05B 1/00**

F25D 23/02 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 23/04** (11) **2 798 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794324.9 (22) 29.11.2012

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

(86) EP 2012/073886 29.11.2012
(87) WO 2013/098022 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112963

- (54) • FÜR DIE TÜR EINER KÜHLVORRICHTUNG GEEIGNETES REGAL
- A SHELF SUITABLE FOR USE ON A COOLING DEVICE DOOR
- BALCONNET APPROPRIÉ POUR ÊTRE UTILISÉ SUR UNE PORTE DE DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
AKYUZ, Ercan, 34950 Istanbul, TR
ALTAY, Elif, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/06 → (51) **F25D 17/06**

F25D 23/06 → (51) **F25D 29/00**

F25D 23/12 → (51) **B67D 1/12**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 798 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 12794288.6 (22) 26.11.2012

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

(86) EP 2012/073633 26.11.2012
(87) WO 2013/098013 2013/27 04.07.2013
(88) 06.09.2013

- (30) 26.12.2011 TR 201112955
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT VERMINDERTEM ENERGIEVERBRAUCH

- A COOLING DEVICE ENERGY CONSUMPTION OF WHICH IS DECREASED
- DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DONT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EST RÉDUITE

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) KACMAZ, Erhan, 34950 Istanbul, TR
GULBAS, Ferkan, 34950 Istanbul, TR

- KALYONCU, Hasan Basar, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 29/00** (11) **2 798 291 A1***
F25D 23/02 **F25D 23/06**

(25) En (26) En
(21) 12799527.2 (22) 26.11.2012

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

(86) EP 2012/073595 26.11.2012
(87) WO 2013/098007 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112951

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER BEDIEN-TAFEL
- A COOLING DEVICE COMPRISING A CONTROL PANEL
- DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT COMPRENANT UN TABLEAU DE COMMANDE

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
KAPLAN, Ergin, 34950 Istanbul, TR
VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, TR

(51) **F26B 5/06** (11) **2 798 292 A1***

(25) De (26) De
(21) 12816007.4 (22) 27.12.2012

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

(86) EP 2012/005382 27.12.2012
(87) WO 2013/097945 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011122606

- (54) • HALTERUNGSVORRICHTUNG, MAGAZIN UND VERFAHREN ZUR GEFRIERTROCKNUNG
- HOLDING DEVICE, MAGAZINE AND METHOD FOR FREEZE-DRYING
- DISPOSITIF DE SUPPORT, MAGASIN ET PROCÉDÉ DE LYOPHILISATION

- (71) Geprägs, Peter, Judithaweg 6, 88250 Weingarten, DE

- (72) Geprägs, Peter, 88250 Weingarten, DE

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **F27B 1/10** (11) **2 798 293 A2***

C21B 5/00 **C21B 5/06**
F27B 1/18 **F27B 1/24**
F27D 17/00 **C10K 1/00**
C10K 1/02 **C10K 3/04**

(25) En (26) En
(21) 12852464.2 (22) 27.12.2012

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

(86) IB 2012/003116 27.12.2012
(87) WO 2013/110969 2013/31 01.08.2013
(88) 31.07.2014

- (30) 27.12.2011 US 201161580607 P
- (54) • HOCHFEN MIT GICHTGASRÜCKFÜHRUNG
- BLAST FURNACE WITH TOP-GAS RECYCLE
- HAUT-FOURNEAU AVEC RECYCLAGE DE GAZ DE GUEULARD

- (71) HYL Technologies, S.A. de C.V., Av. Munich 101 Colonia Cuauhtémoc, 66452 San Nicolás De Los Garza, N.L., MX

- (72) GARZA-DAVILA, José-Carlos, 66220 San Pedro Garza Garcia N.L., MX
BECERRA-NOVOA, Jorge-Octavio, 64610 Monterrey N.L., MX
DUARTE-ESCARENO, Pablo-Enrique, 64610 Monterrey N.L., MX

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F27B 1/18 → (51) **F27B 1/10**

F27B 1/24 → (51) **F27B 1/10**

(51) **F27B 3/08** (11) **2 798 294 A1***

F27B 3/10 **F27B 14/06**
F27B 14/08 **F27B 19/04**
F27D 27/00 **C22B 9/18**
C22B 15/00

(25) De (26) De
(21) 12810129.2 (22) 03.12.2012

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

(86) EP 2012/074201 03.12.2012
(87) WO 2013/098044 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 DE 102011090072
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES METALLS AUS EINER DAS METALL ENTHALTENDEN SCHLACKE SOWIE VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG DES METALLS

- METHOD FOR RECOVERING A METAL FROM A SLAG CONTAINING THE METAL AND DEVICE FOR RECOVERING SAID METAL

- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN MÉTAL À PARTIR DE LAITIER CONTENANT CE MÉTAL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) KÖNIG, Roland, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, DE
WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE
SCHMIDL, Jürgen, 21043 Hamburg, DE
ZERVOS, Johannes, 20257 Hamburg, DE

- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **F27B 3/08** (11) **2 798 295 A1***

F27B 3/18 **F27B 3/28**
F27D 3/00 **C21C 5/52**

(25) It (26) En
(21) 12826533.7 (22) 28.12.2012

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

(86) IB 2012/002806 28.12.2012
(87) WO 2013/098636 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 IT UD20110216
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADUNG IN ELEKTRO-LICHTBOGENÖFEN
- DEVICE AND METHOD TO CONTROL THE CHARGE IN ELECTRIC ARC FURNACES
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE LA CHARGE DANS DES FOURS À ARC ÉLECTRIQUE

- (71) Danieli Automation SPA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio, IT

- (72) DELLA VEDOVA, Ferruccio, I-33050 Pozzuolo del Friuli, IT
OMETTO, Marco, I-33037 Pasian di Prato, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27B 3/10 → (51) **F27B 3/08**

F27B 3/18 → (51) **F27B 3/08**

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/08**

(51) **F27B 9/00** (11) **2 798 296 A1***
F24F 9/00

(25) En (26) En
(21) 12863184.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071317 21.12.2012
(87) WO 2013/101746 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580953 P

(54) • **OFEN FÜR FASERWÄRMEBEHANDLUNG**
• **OVEN FOR FIBER HEAT TREATMENT**
• **FOUR POUR TRAITEMENT THERMIQUE DE FIBRE**

(71) Harper International Corporation, 100 West Drullard Avenue, Lancaster, NY 14086, US

(72) BAGWELL, Renee, M., Varysburg, NY 14167, US
STRY, William, J., Orchard Park, NY 14127, US

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

F27B 14/06 → (51) **F27B 3/08**

F27B 14/08 → (51) **F27B 3/08**

F27B 19/04 → (51) **F27B 3/08**

F27D 3/00 → (51) **F27B 3/08**

F27D 17/00 → (51) **F27B 1/10**

F27D 27/00 → (51) **F27B 3/08**

F28C 3/00 → (51) **C12M 1/02**

F28C 3/10 → (51) **C12M 1/02**

(51) **F28D 1/03** (11) **2 798 297 A1***
F28D 1/04

(25) De (26) De
(21) 12812272.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076859 21.12.2012
(87) WO 2013/098277 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090182

(54) • **BAUKASTEN FÜR WÄRMEÜBERTRAGER, EINEN WÄRMEÜBERTRAGERKERN UND EINEN WÄRMEÜBERTRAGER**
• **KIT FOR HEAT EXCHANGER, A HEAT EXCHANGER CORE, AND A HEAT EXCHANGER**
• **MODULE POUR TRANSMETTEUR DE CHALEUR, C UR DE TRANSMETTEUR DE CHALEUR ET TRANSMETTEUR DE CHALEUR**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
VIEHRIG, Falk, 71069 Sindelfingen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **2 798 298 A1***
F28D 1/04

(25) De (26) De
(21) 12812663.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076852 21.12.2012
(87) WO 2013/098274 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090176

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **TRANSMETTEUR DE CHALEUR**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) NEUMANN, Emil, 70439 Stuttgart, DE
VIEHRIG, Falk, 71069 Sindelfingen, DE
SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **2 798 299 A1***
F28D 1/04 **F28D 20/02**

(25) De (26) De
(21) 12813869.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076855 21.12.2012
(87) WO 2013/098275 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090159

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
VIEHRIG, Falk, 71069 Sindelfingen, DE
NEUMANN, Emil, 70439 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **2 798 300 A1***
F28D 1/04 **F28D 20/02**

(25) De (26) De
(21) 12818892.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076858 21.12.2012
(87) WO 2013/098276 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090188

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
VIEHRIG, Falk, 71069 Sindelfingen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/04 → (51) **F28D 1/03**

F28D 1/06 → (51) **B01J 19/00**

F28D 20/02 → (51) **F28D 1/03**

F28F 9/02 → (51) **F22B 37/22**

(51) **F28G 1/16** (11) **2 798 301 A2***
B08B 3/02

(25) En (26) En
(21) 12816598.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071612 26.12.2012

(87) WO 2013/101803 2013/27 04.07.2013

(88) 10.10.2013

(30) 28.12.2011 US 201161580821 P
24.12.2012 US 201213726452

(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄR-METAUSCHERROHRE VON LUFT-GEKÜHLTEN WÄRMETAUSCHERN**
• **CLEANING APPARATUS FOR HEAT EXCHANGE TUBES OF AIR COOLED HEAT EXCHANGERS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE POUR TUBES D'ÉCHANGE DE CHALEUR D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR REFRIGÉRÉS PAR AIR**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) AL-OTAIBI, Abdullah M., Dhahran 31311, SA
SINDLE, Thomas J., Staten Island, NY 10304, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **F41A 19/63** (11) **2 798 302 A1***
H05H 1/26

(25) En (26) En
(21) 12862246.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/000206 17.12.2012
(87) WO 2013/100835 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 SE 1130128

(54) • **WIEDERHOLBARER PLASMAGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR**
• **REPEATABLE PLASMA GENERATOR AND METHOD FOR THE SAME**
• **GÉNÉRATEUR DE PLASMA RÉPÉTABLE ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI**

(71) BA E Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE

(72) ÅBERG, Denny, S-691 91 Karlskoga, SE

(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F41H 13/00** (11) **2 798 303 A1***

(25) En (26) En
(21) 12863914.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/062382 29.10.2012
(87) WO 2013/101337 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113339219

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WÄRMEVERWALTUNG FÜR EIN VERDECKTES LASERSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING THERMAL MANAGEMENT OF AN OBSCURED LASER SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LA GESTION THERMIQUE D'UN SYSTÈME LASER DÉPOLI**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) TAYLOR, Byron B., Tucson, Arizona 85718, US

PALMER, Eric M., Junction, Utah 84740, US
JENKINS, David G., Tuscon, Arizona 85750, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01B 5/08** (11) **2 798 304 A1***
G01B 5/12 **G01B 7/12**
G01B 7/13 **G01B 11/08**
G01B 11/12 **G01B 21/10**
G01B 21/14

(25) Fr (26) Fr

- (21) 12821285.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000551 26.12.2012
(87) WO 2013/098493 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1104149
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES EXTERNEN ODER INTERNEN PROFILS EINES ROHRFÖRMIGEN BAUTEILS*
• *DEVICE FOR MEASURING AN INTERNAL OR EXTERNAL PROFILE OF A TUBULAR COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN PROFIL INTERNE OU EXTERNE D'UN COMPOSANT TUBULAIRE*
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MOREAU, Régis, F-59440 Avesnes sur Helpe, FR
MARTIN, Pierre, F-59770 Marly, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01B 5/12 → (51) **G01B 5/08**

G01B 7/12 → (51) **G01B 5/08**

G01B 7/13 → (51) **G01B 5/08**

G01B 11/08 → (51) **G01B 5/08**

G01B 11/12 → (51) **G01B 5/08**

G01B 13/00 → (51) **B29D 30/10**

G01B 17/02 → (51) **G01N 29/06**

G01B 21/10 → (51) **G01B 5/08**

G01B 21/14 → (51) **G01B 5/08**

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 798 305 A1***
G01C 21/36 **G08G 1/0969**
(25) En (26) En
(21) 11878978.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067383 27.12.2011
(87) WO 2013/100902 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION AUF BASIS VON TO-DO-LISTEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR TO-DO-LIST BASED NAVIGATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE NAVIGATION BASÉS SUR UNE LISTE DE CHOSES À FAIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NEEDHAM, Brad H., North Plains, Oregon 97133, US
JORDAN, Robin L., Portland, Oregon 97211, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 798 306 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12818895.0 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076988 27.12.2012
(87) WO 2013/098351 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 FR 1104119
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RICHTUNGSKURSORINFORMATIONEN IN EINEM ENDGERÄT, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR DETERMINING HEADING INFORMATION IN A TERMINAL, AND ASSOCIATED TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE CAP DANS UN TERMINAL, TERMINAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) FRANCHETEAU, Anthony, F-49309 Cholet, FR
GUILBOT, Paul, F-49309 Cholet, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/34 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 798 307 A1***
G01C 21/26 **G01C 21/00**
G08G 1/0969 **B60W 50/14**
(25) En (26) En
(21) 11878590.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067832 29.12.2011
(87) WO 2013/101055 2013/27 04.07.2013
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEME MIT ERHÖHUNG DES FAHRERBEWUSSTSEINS*
• *NAVIGATION SYSTEMS THAT ENHANCE DRIVER AWARENESS*
• *SYSTÈMES DE NAVIGATION QUI AMÉLIORENT LA CONSCIENCE DE CONDUCTEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116, US
ZAFIROGLU, Alexandra, Santa Clara, CA 95054, US
ROSARIO, Barbara, Berkeley, CA 94708, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 798 308 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12798315.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075022 11.12.2012
(87) WO 2013/098065 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341152
(54) • *WEGSEITENBILD AUF KARTENÜBERLAGERUNG*
• *PATH SIDE IMAGE ON MAP OVERLAY*
• *FORMATION D'IMAGES CÔTÉ CHEMIN EN SUPERPOSITION SUR UNE CARTE*
(71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) LYNCH, James, Chicago, IL 60657, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 798 309 A1***
G01S 17/89 **G01S 17/02**
G06T 17/05

- (25) En (26) En
(21) 12805510.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074881 10.12.2012
(87) WO 2013/098057 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340923
(54) • *WEGSEITENBILDER*
• *PATH SIDE IMAGERY*
• *FORMATION D'IMAGES CÔTÉ CHEMIN*
(71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) LYNCH, James, Chicago, Illinois 60657, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01C 21/36** (11) **2 798 310 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12813063.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051254 18.12.2012
(87) WO 2013/098473 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340995
06.06.2012 US 201213489927
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANZEIGE VON INTERESSENPUNKTEN*
• *AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DISPLAYING POINTS OF INTEREST*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'AFFICHAGE DE POINTS D'INTÉRÊT*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) WITHER, Jason, San Jose, California 95125, US
RISCHPATER, Raymond, Boulder Creek, California 95006, US
AU, Carmen, Menlo Park, California 94025, US
PIIPPO, Petri, FI-37500 Lempäälä, FI
VAITTINEN, Tuomas, FI-00180 Helsinki, FI
RACZ, David, Palo Alto, California 90436, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/36 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G01D 5/12** (11) **2 798 311 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12862049.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000172 30.04.2012
(87) WO 2013/098803 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580668 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE ABSOLUTWERTGEBER*
• *HIGH RESOLUTION ABSOLUTE ENCODER*
• *CODEUR ABSOLU HAUTE RÉOLUTION*
(71) Servosense (SMC) Ltd., 21C Yegia Kapaim Street, 4913020 Petach-Tikva, IL
(72) VILLARET, Yves, 3853041 Hadera, IL
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01D 5/20** (11) **2 798 312 A1***
G01D 5/22

- (25) De (26) De

- (21) 12829140.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/050211 28.12.2012
- (87) WO 2013/096987 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 AT 19082011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER RELATIVBEWEGUNG EINES TARGETS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A RELATIVE MOVEMENT OF A TARGET*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN MOUVEMENT RELATIF D'UNE CIBLE*
- (71) Johannes Kepler Universität Linz, Altenbergerstrasse 69, 4040 Linz, AT
- (72) BULIC, Neven, 10000 Zagreb, HR
- DIRNBERGER, Peter, 4490 St. Florian, AT
- SILBER, Siegfried, 4202 Kirchschlag, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G01D 5/22 → (51) **G01D 5/20**

G01D 5/26 → (51) **B29C 35/02**

G01D 9/00 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 798 313 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13824299.5 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2013/200302 14.11.2013
- (87) WO 2014/114279 2014/31 31.07.2014
- (30) 28.01.2013 DE 102013201300
27.02.2013 DE 102013203262
- (54) • *KONTAKTLOS ARBEITENDER SENSOR*
• *CONTACTLESS SENSOR*
• *CAPTEUR FONCTIONNANT SANS CONTACT*
- (71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
- (72) SCHMIDEDER, Sabine, 84329 Wurmannsquick, DE
- HOENICKA, Reinhold, 94496 Ortenburg, DE
- SCHALLMOSER, Guenter, 94099 Ruhstorf, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G01D 11/30** (11) **2 798 314 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12809289.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077042 28.12.2012
- (87) WO 2013/098386 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 FR 1104159
23.02.2012 FR 1200533
- (54) • *STABILISIERTE PLATTFORM*
• *STABILISED PLATFORM*
• *PLATEFORME STABILISÉE*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) RUDIER, Raymond, F-78995 Elancourt cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01D 21/00** (11) **2 798 315 A1***
- G05B 19/042**

- (25) De (26) De
- (21) 12798233.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073391 22.11.2012
- (87) WO 2013/097995 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 DE 102011090116
05.01.2012 DE 102012200105
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER VERLUSTLEISTUNG BEI EINEM AKTIVEN STROMAUSGANG EINES FELDERÄTS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REDUCING POWER DISSIPATION IN AN ACTIVE CURRENT OUTPUT OF A FIELD DEVICE*
• *CIRCUIT POUR RÉDUIRE LA PUISSANCE DISSIPÉE SUR UNE SORTIE DE COURANT ACTIVE D'UN APPAREIL DE TERRAIN*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) BRUDERMANN, Matthias, CH-4313 Moehlin, CH
- SIMON, Antoine, F-68300 St. Louis, FR
- FINK, Nikolai, CH-4147 Aesch, CH
- KOLLMER, Daniel, 79689 Maulburg, DE
- KOUDAL, Ole, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/36 → (51) **A61B 5/087**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 798 316 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12798231.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073386 22.11.2012
- (87) WO 2013/097992 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 DE 102011090079
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER FÜR EIN ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER FOR AN ULTRASONIC FLOW RATE METER*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE POUR UN DÉBITMÈTRE À ULTRASON*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) UEBERSCHLAG, Pierre, F-68300 Saint-Louis, FR
- BEZDEK, Michal, CH-4147 Aesch, CH
- BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/00** (11) **2 798 317 A1***
G01F 23/296 **G08C 19/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12805614.0 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073373 22.11.2012
- (87) WO 2013/097989 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 DE 102011089941
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES GRENZWERTES EINER PROZESSGRÖSSE*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A LIMIT VALUE OF A PROCESS VARIABLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'UNE VALEUR LIMITE D'UNE GRANDEUR DE PROCÉDÉ*

- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) SCHLEITH, Christoph, 79669 Zell i.W., DE
- DÖTSCH, Michael, 79736 Rickenbach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/00 → (51) **E02B 3/04**

- (51) **G01F 23/296** (11) **2 798 318 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12798230.4 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073385 22.11.2012
- (87) WO 2013/097991 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 DE 102011090015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PROZESSGRÖSSE*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PROCESS VARIABLE*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, DE
- LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
- BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **2 798 319 A1***
G01N 9/00 **G01N 11/16**

- (25) De (26) De
- (21) 12805615.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073380 22.11.2012
- (87) WO 2013/097990 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 DE 102011090014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PROZESSGRÖSSE*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PROCESS VARIABLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) BAUER, Max, 79618 Rheinfelden, DE
- BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE
- URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE
- SIEGEL, Michael, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/00**

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/18**

- (51) **G01J 1/18** (11) **2 798 320 A1***
- G01J 1/42** **G01J 1/04**
- G01J 3/36** **G01N 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12816476.1 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076719 21.12.2012
- (87) WO 2013/093035 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 EP 11195145
22.12.2011 US 201161579506 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCH-AUFLÖSENDE, MEHRFARBIGE LUMINESZENZDETEKTION ,MIT MOMENTAN GROSSEM DYNAMIKBEREICH VON BIOLOGISCHEN PROBEN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN SYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HIGH RESOLUTION, INSTANTANEOUS WIDE DYNAMIC RANGE, MULTI-COLOUR LUMINESCENCE DETECTION OF BIOLOGICAL SAMPLES IN A MICROFLUIDIC SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LUMINESCENCE POLYCHROME À LARGE PORTÉE DYNAMIQUE INSTANTANÉE À HAUTE RÉOLUTION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES DANS UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE**
- (71) Radisens Diagnostics Ltd., The Rubicon Centre CIT Campus, Bishopstown, Cork, IE
- (72) CRONIN, Donal, Co. Cork Mallow, IE
O'BRIEN, Jerry, Bishopstown Cork, IE
BARRY, Lee, Crossbary Innishannon, IE
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/18**

- (51) **G01J 3/28** (11) **2 798 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808601.6 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006588 28.12.2011
- (87) WO 2013/097874 2013/27 04.07.2013
- (54) • **SPEKTROSKOPISCHES INSTRUMENT UND SPEKTRALANALYSEVERFAHREN**
• **SPECTROSCOPIC INSTRUMENT AND PROCESS FOR SPECTRAL ANALYSIS**
• **INSTRUMENT SPECTROSCOPIQUE ET PROCESSUS POUR ANALYSE SPECTRALE**
- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) GORSCHBOTH, Claudia, 90411 Nürnberg, DE
JEGLORZ, Tobias, 90547 Stein, DE
MASSOW, Ole, 90427 Nürnberg, DE
WISWEH, Henning, 38376 Süpplingenburg, DE
VOGLER, Klaus, 90542 Eckental/Eschenau, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01J 3/36 → (51) **G01J 1/18**

- (51) **G01J 4/00** (11) **2 798 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861672.9 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/000193 06.04.2012
- (87) WO 2013/101252 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 US 201161631383 P
- (54) • **TERAHERTZ-ELLIPTOMETERSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TERAHERTZ ELLIPSO-METER SYSTEM, AND METHOD OF USE**

- **ELLIPSO-MÈTRE TÉRAHERTZ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) J.A. Woollam Co., Inc., 645 M Street, Lincoln, NE 68508, US
- (72) HERZINGER, Craig, M., Lincoln, NE 68506, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01K 1/02 → (51) **G06K 19/077**

G01K 3/04 → (51) **G06K 19/077**

G01L 1/24 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 798 323 A1***
G02B 26/08 (26) **B81B 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816764.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/053042 21.12.2012
- (87) WO 2013/098514 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 FR 1162542
- (54) • **GEMEINSAMES KALIBRIERUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **COMMON CALIBRATION SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD**
• **SYSTEME A ETALONNAGE COMMUN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (71) Alpao, 345 rue Lavoisier Zirst 2 Inovalée, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) BARRAULT, Michel, Raymond, F-38710 Mens, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **G01M 1/12** (11) **2 798 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 12781287.3 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/069672 04.10.2012
- (87) WO 2013/050505 2013/15 11.04.2013
- (30) 06.10.2011 GB 201117278
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM**
• **METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME**
- (71) Fuel Matrix Ltd, Park House 10 Ray Park Avenue, Maidenhead, Berkshire SL6 8DS, GB
- (72) FUSCONE, Roy, Maidenhead Berkshire SL6 8DS, GB
- WAITE, Timothy John, Queensland 4221, AU
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **2 798 325 A1***
F03D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12813260.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050491 20.12.2012
- (87) WO 2013/097860 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582171 P
30.12.2011 DK 201170773
03.02.2012 DK 201270056
03.02.2012 US 201261594927 P
- (54) • **SCHÄTZUNG UND STEUERUNG DER LADUNGSERFABUNG IN EINER STRUKTUR**

- **ESTIMATING AND CONTROLLING LOADING EXPERIENCED IN A STRUCTURE**
- **ESTIMATION ET CONTROLE DE LA CHARGE SUPPORTÉE PAR UNE STRUCTURE**
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370 Hadsten, DK
DALSGAARD, Søren, DK-8370 Hadsten, DK
ANDERSEN, Asger Svenning, 79582 Steinen, DK
RISAGER, Lars, DK-8680 Ry, DK
- (74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 798 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878474.3 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067844 29.12.2011
- (87) WO 2013/101064 2013/27 04.07.2013
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REIFENGLEICHFÖRMIGKEITSPARAMETERN AUS PIEZOELEKTRISCHEN MESSUNGEN IN EINEM REIFEN- GEGENDEFLEKTIONSBEREICH**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TIRE UNIFORMITY PARAMETERS FROM PIEZOELECTRIC MEASUREMENTS IN THE TIRE COUNTER-DEFLECTION ZONE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES PARAMÈTRES D'UNIFORMITÉ D'UN PNEU À PARTIR DE MESURES PIÉZÉLECTRIQUES RÉALISÉES DANS LA ZONE DE CONTRE- DÉFLEXION**
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) WESTON, David, Alan, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 798 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862360.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072073 28.12.2012
- (87) WO 2013/102080 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581504 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR SAMPLE PREPARATION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS**
- (71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
Chiesl, Thomas N., 3234 South Front Street, Hurcules, California 94547, US
- (72) CHIESL, Thomas N., Hurcules, California 94547, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 1/00 → (51) **A61K 9/00**

- G01N 1/10** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **G01N 1/22** (11) **2 798 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 12819141.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057279 13.12.2012
(87) WO 2013/098693 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580339 P
(54) • *BENUTZERSEITIG AUSTAUSCHBARER FILTER FÜR GASPROBENNAHMESYSTEM*
• *USER REPLACEABLE FILTER FOR GAS SAMPLING SYSTEM*
• *FILTRE POUVANT ÊTRE REMPLACÉ PAR L'UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIERRY, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01N 1/22** (11) **2 798 329 A1***
B65D 21/08 **B65D 85/00**
(25) En (26) En
(21) 12861231.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071994 28.12.2012
(87) WO 2013/102028 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580863 P
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Nextteq, LLC, 8406 Benjamin Road Suite J, Tampa, FL 33634, US
Mihaylov, Gueorgui M., 1745 Lake Christopher Drive, Virginia Beach, VA 23464, US
Truex, Bryan I., 64 Bahama Circle, Tampa, FL 33606, US
(72) MIHAYLOV, Gueorgui M., Virginia Beach, VA 23464, US
TRUEX, Bryan, I., Tampa, FL 33606, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G01N 1/22** (11) **2 798 330 A1***
B65D 30/00
(25) En (26) En
(21) 12861589.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072002 28.12.2012
(87) WO 2013/102032 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580863 P
(54) • *PROBENBEUTEL MIT MEHRSCICHTIGEN WÄNDEN*
• *SAMPLE BAG WITH MULTILAYER WALLS*
• *SAC À ÉCHANTILLONS DOTÉ DE PAROIS MULTICOUCHES*
(71) Nextteq, LLC, 8406 Benjamin Road Suite J, Tampa, FL 33634, US
Mihaylov, Gueorgui M., 1745 Lake Christopher Drive, Virginia Beach, VA 23464, US
Truex, Bryan I., 64 Bahama Circle, Tampa, FL 33606, US
(72) MIHAYLOV, Gueorgui, M., Virginia Beach, VA 23464, US
TRUEX, Bryan, I., Tampa, FL 33606, US

- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G01N 3/12** → (51) **F16K 11/07**
-
- G01N 9/00** → (51) **G01F 23/296**
-
- G01N 11/16** → (51) **G01F 23/296**
-
- G01N 15/00** → (51) **G02B 21/32**
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **2 798 331 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 12812397.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006846 25.10.2012
(87) WO 2013/099078 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288862
(54) • *MIKROCHIP UND FEINPARTIKELMESSVORRICHTUNG MIT DEM MIKROCHIP*
• *MICROCHIP AND MICROCHIP-TYPE FINE-PARTICLE MEASURING DEVICE*
• *MICROPUCE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FINES PARTICULES DE TYPE MICROPUCE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SEO, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP
TSUKIHARA, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
OKAMOTO, Yoshiki, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Shunpei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G01N 15/14** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01N 15/14** → (51) **G01J 1/18**
-
- G01N 21/17** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **G01N 21/25** (11) **2 798 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862460.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071311 21.12.2012
(87) WO 2013/101745 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340011
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON SPEKTROSKOPIEDATEN*
• *SPECTROSCOPY DATA DISPLAY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE SPECTROSCOPIE*
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497, US
(72) CLEM, William E., Bozeman, Montana 59715, US
WILKINS, Jay N., Belgrade, Montana 59714, US
SUMMERFIELD, Leif, Bozeman, Montana 59718, US
(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- (51) **G01N 21/53** (11) **2 798 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 12861168.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071014 20.12.2012
(87) WO 2013/101675 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 US 201161581462 P
(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETRIESYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG VON DIFFRAKTIONSMUSTERN*
• *FLOW CYTOMETRY SYSTEMS AND METHODS FOR BLOCKING DIFFRACTION PATTERNS*
• *SYSTÈMES DE CYTOMÉTRIE DE FLUX ET PROCÉDÉS DE BLOCAGE DE MOTIFS DE DIFFRACTION*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) JUNNARKAR, Mahesh R., Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- G01N 21/55** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **G01N 21/63** (11) **2 798 334 A1***
G01N 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12818519.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076898 26.12.2012
(87) WO 2013/098289 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162587
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR DOSIERUNG VON WASSERSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR DOSIERUNG VON WASSERSTOFF*
• *DEVICE FOR DETECTING AND/OR DOSING HYDROGEN AND METHOD OF DETECTING AND/OR DOSING HYDROGEN*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET/OU DE DOSAGE D'HYDROGENE ET PROCEDE DE DETECTION ET/OU DE DOSAGE D'HYDROGENE*
(71) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet, 92298 Châtenay-Malabry, FR
(72) BERTRAND, Johan, F-91570 Bievres, FR
DELEPINE-LESOILLE, Sylvie, F-94240 l'Hay Les Roses, FR
PHERON, Xavier, F-42000 Saint-Etienne, FR
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- G01N 21/64** → (51) **A61B 10/00**
-
- G01N 21/64** → (51) **A61K 49/00**
-
- (51) **G01N 21/84** (11) **2 798 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815975.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072054 28.12.2012
(87) WO 2013/102067 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580809 P
(54) • *ANALYTÜBERWACHUNG*
• *ANALYTE MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANALYTE*
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SHAFFER, Gerald, H., Elkhart, IN 46517-9520, US
GUPTA, Anurag, Tucson, AZ 85711, US
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstraße 20-22, 80336 München, DE
-
- G01N 21/896** → (51) **G01N 21/958**

- (51) **G01N 21/95** (11) **2 798 336 A1***
B62D 57/024 **G01N 27/82**
G01N 29/265 **G01N 22/02**
G01N 23/18 **B63B 59/10**
- (25) En (26) En
(21) 12818903.2 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053036 06.12.2012
(87) WO 2013/083986 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 GB 201121001
- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZUG- UND STABILISIERUNGSMECHANISMEN*
• *INSPECTION DEVICE WITH TRACTION AND STABILISING MECHANISMS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION*
- (71) Fugro Subsea Services Limited, Fugro House Denmore Road Bridge of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8JW, GB
- (72) HARVEY, William Ian, North Walsham Norfolk NR28 9HT, GB
- (74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G01N 21/958** (11) **2 798 337 A1***
G01N 21/896
- (25) En (26) En
(21) 11878545.0 (22) 31.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/085131 31.12.2011
(87) WO 2013/097215 2013/27 04.07.2013
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG DES DEFEKTS BEI EINEM TRANSPARENTEM SUBSTRAT UND NACHWEISSYSTEM DAMIT*
• *AN ILLUMINATION SYSTEM FOR DETECTING THE DEFECT IN A TRANSPARENT SUBSTRATE AND A DETECTION SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR DÉTECTER UN DÉFAUT DANS UN SUBSTRAT TRANSPARENT ET SYSTÈME DE DÉTECTION LE COMPRENANT*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GUO, Xiaofeng, Shanghai 200245, CN
LI, Huifen, Shanghai 200245, CN
LIN, Xiaofeng, Shanghai 200245, CN
SUN, Xiaowei, Shanghai 200245, CN
DENG, Wenhua, Shanghai 200245, CN
- (74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- G01N 22/02** → (51) **G01N 21/95**
-
- (51) **G01N 23/10** (11) **2 798 338 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12855581.0 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068199 06.12.2012
(87) WO 2013/086158 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314992
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GASKONZENTRATION IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF GAS IN A CONFINED SPACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'UN GAZ DANS UN ESPACE CONFINE*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB
- (72) MALECHA, Michael, Muir of Ord Inverness-shire IV6 7TL, GB
-
- (51) **G01N 23/20** (11) **2 798 339 A1***
G01V 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12823247.7 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/053080 26.12.2012
(87) WO 2013/098520 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1162497
20.09.2012 FR 1258851
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER MATERIALPROBE MITTELS DIFFRAKTOMETRIE UND ZUEHÖRIGES DIFFRAKTOMETER*
• *METHOD OF ANALYSING A SAMPLE OF MATERIAL BY DIFFRACTOMETRY AND ASSOCIATED DIFFRACTOMETER*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE MATÉRIAU PAR DIFFRACTOMÉTRIE ET DIFFRACTOMÈTRE ASSOCIÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GHAMMRAOUI, Bahaa, Nord Du Liban, LB
TABARY, Joachim, F-38100 Grenoble, FR
PAULUS, Caroline, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR
-
- (51) **G01N 27/327** (11) **2 798 340 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12810419.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053277 28.12.2012
(87) WO 2013/098564 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581087 P
29.12.2011 US 201161581089 P
29.12.2011 US 201161581099 P
29.12.2011 US 201161581100 P
31.05.2012 US 201261654013 P
- (54) • *GENAUE ANALYTMESSUNGEN FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN AUF BASIS MEHRERER DISKRETER MESSUNGEN, DEFINIERT DURCH ERFASSTE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER DAS ANALYT ENTHALTENDEN PROBE*
• *ACCURATE ANALYTE MEASUREMENTS FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIP BASED ON MULTIPLE DISCRETE MEASUREMENTS DEFINED BY SENSED PHYSICAL CHARACTERISTIC(S) OF THE SAMPLE CONTAINING THE ANALYTE*
• *MESURES D'ANALYTES PRÉCISES POUR BANDELETTE RÉACTIVE ÉLECTROCHIMIQUE FONDÉES SUR PLUSIEURS MESURES DISCRÈTES DÉFINIES PAR UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DÉTECTÉES DE L'ÉCHANTILLON CONTENANT L'ANALYTE*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB
- (72) MALECHA, Michael, Muir of Ord Inverness-shire IV6 7TL, GB
-
- (51) **G01N 27/327** (11) **2 798 341 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12819126.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053279 28.12.2012
(87) WO 2013/098565 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581087 P
29.12.2011 US 201161581089 P
29.12.2011 US 201161581099 P
29.12.2011 US 201161581100 P
31.05.2012 US 201261654013 P
- (54) • *GENAUE ANALYTMESSUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN BASIEREND AUF DEN GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN DER PROBE MIT DEM ANALYTEN UND ABGELEITETEN BIOSENSORPARAMETERN*
• *ACCURATE ANALYTE MEASUREMENTS FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIP BASED ON SENSED PHYSICAL CHARACTERISTIC(S) OF THE SAMPLE CONTAINING THE ANALYTE AND DERIVED BIOSENSOR PARAMETERS*
• *MESURES D'ANALYTE PRÉCISES POUR BANDELETTE RÉACTIVE ÉLECTROCHIMIQUE FONDÉES SUR UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DÉTECTÉES DE L'ÉCHANTILLON CONTENANT L'ANALYTE ET SUR DES PARAMÈTRES DE BIOCAPTEUR DÉRIVÉS*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB
- (72) MALECHA, Michael, Muir of Ord Inverness-shire IV6 7TL, GB
SMITH, Antony, Dingwall Inverness-shire IV7 8DG, GB
MCCOLL, David, Inverness Inverness-shire IV2 6GU, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G01N 27/327** (11) **2 798 342 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12821122.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053276 28.12.2012
(87) WO 2013/098563 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581087 P
29.12.2011 US 201161581089 P
29.12.2011 US 201161581099 P
29.12.2011 US 201161581100 P
31.05.2012 US 201261654013 P
- (54) • *GENAUE ANALYTMESSUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN BASIEREND AUF DEN GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN DER DEN ANALYTEN ENTHALTENDEN PROBE*
• *ACCURATE ANALYTE MEASUREMENTS FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIP BASED ON SENSED PHYSICAL CHARACTERISTIC(S) OF THE SAMPLE CONTAINING THE ANALYTE*
• *MESURES PRÉCISES D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER POUR BANDE DE TEST ÉLECTROCHIMIQUE BASÉES SUR UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DÉTECTÉES DE L'ÉCHANTILLON CONTENANT LA SUBSTANCE À ANALYSER*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB

- (72) SMITH, Antony, Dingwall Inverness-Shire IV7 8DG, GB
MALECHA, Michael, Muir of Ord Inverness-Shire IV6 7TL, GB
McCOLL, David, Inverness Inverness-Shire IV2 6GU, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 798 343 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12816669.1 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076916 27.12.2012
- (87) WO 2013/098299 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 DE 102011057096
08.03.2012 DE 102012101945
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTES AN ORGANISCHEN SILIZIUM-VERBINDUNGEN IN ANTHROPOGENEN UND/ODER BIOGENEN, METHANHALTIGEN GASEN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE CONTENT OF ORGANIC SILICON COMPOUNDS IN ANTHROPOGENIC AND/OR BIOGENIC GASES CONTAINING METHANE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN COMPOSÉS DE SILICIUM ORGANIQUES DE GAZ ANTHROPOGÈNES ET/OU BIOGÈNES CONTENANT DU MÉTHANE*
- (71) G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensordysteme mbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
Wortelmann, Thomas, Kortumweg 29, 44141 Dortmund, DE
- (72) WORTELMANN, Thomas, 44141 Dortmund, DE
- (74) SIELEMANN, Stefanie, 44143 Dortmund, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 798 344 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12829119.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/003009 28.12.2012
- (87) WO 2013/098645 2013/27 04.07.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580723 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VERDAMPFUNGSIONISIERUNG VON FLÜSSIGPHASENPROBEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID EVAPORATIVE IONIZATION OF LIQUID PHASE SAMPLES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IONISATION À ÉVAPORATION D'ÉCHANTILLONS EN PHASE LIQUIDE*
- (71) Medimass Kft, 2 Reményi Ede Str., 1033 Budapest, HU
- (72) TAKATS, Zoltan, H-1037 Budapest, HU
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 27/82 → (51) **G01N 21/95**

- (51) **G01N 29/06** (11) **2 798 345 A1***
- G01B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12816565.1 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070290 18.12.2012
- (87) WO 2013/101543 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581785 P
17.12.2012 US 201213716325
- (54) • *GLEICHZEITIGE ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG VON MEHREREN EIGENSCHAFTEN*
- *CONCURRENT MULTIPLE CHARACTERISTIC ULTRASONIC INSPECTION*
- *INSPECTION ULTRASONORE À CARACTÉRISTIQUE MULTIPLE SIMULTANÉE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BAILEY, Mark, Samuel, Springdale, OH 45246, US
- FOISTER, Matthew, Cincinnati, OH 45215, US
- ITESCU, Johannah, Springdale, OH 45246, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 29/14** (11) **2 798 346 A1***
G01N 29/30

- (25) En (26) En
- (21) 12813658.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070815 20.12.2012
- (87) WO 2013/101634 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201113337536
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZUM SELBSTTEST EINES AKUSTISCHEN MONITORS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AN ACOUSTIC MONITOR SELF-TEST*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTO-EXAMEN DE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ACOUSTIQUE*
- (71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) HERMANN, Theodore, M., Eden Prairie, MN 55347, US
- RADOMSKI, James V., New Brighton, MN 55112, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 29/24 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/265 → (51) **G01N 21/95**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/14**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/63**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 798 347 A1***
- G06C 17/00** **G01S 19/01**
- (25) En (26) En
- (21) 12863182.7 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011389 24.12.2012
- (87) WO 2013/100522 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 KR 20110142325
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER MESSEINHEIT EINER BIODATENMESSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF AUTOMATICALLY SETTING UNIT OF MEASUREMENT OF BIO-DATA MEASURING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UNE UNITÉ DE MESURE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE DONNÉES PERSONNELLES*
- (71) Philosys Co., Ltd., Okgu Agricultural Industrial Complex 827-3 Sangpyeong-ri Okgu-eup, Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-708, KR
- (72) CHOI, In Hwan, Suwon Si Gyeonggi-do 442-190, KR
- BAG, Jeong In, Anyang Si Gyeonggi-do 431-745, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 798 348 A1***
- G01N 27/327**
- (25) De (26) De
- (21) 13702375.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/051026 21.01.2013
- (87) WO 2013/117413 2013/33 15.08.2013
- (30) 08.02.2012 DE 102012201843
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ANALYSE VON FLÜSSIGEN PROBEN MIT LATERAL FLOW ASSAYS*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL ANALYSIS OF LIQUID SAMPLES BY MEANS OF LATERAL FLOW ASSAYS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ÉLECTROCHIMIQUE D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES À L'AIDE DE SYSTÈMES DE TEST À FLUX LATÉRAL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenaurach, DE
- PAULICKA, Peter, 91341 Röttenbach, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 798 349 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12813006.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076717 21.12.2012
- (87) WO 2013/098256 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 DE 102011122579
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON SUSPENSIONS- ODER KOLLOIDBESTANDTEILEN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON SUSPENSIONS- ODER KOLLOIDBESTANDTEILEN*
- *METHOD FOR SEPARATING SUSPENSION COMPONENTS OR COLLOID COMPONENTS, AND DEVICE FOR SEPARATING SUSPENSION COMPONENTS OR COLLOID COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE CONSTITUANTS DE SUSPENSIONS OU DE COLLOÏDES*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) KEMMLER, Manuel, 44225 Dortmund, DE
- POPPE, Oliver, 82977 Penzberg, DE
- (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 798 350 A1***

- G01N 33/52** **G06T 7/60**
- (25) En (26) En

- (21) 12861524.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050556 27.12.2012
(87) WO 2013/098821 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 PCT/IL2011/000973
27.06.2012 US 201261664769 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINES KRANKHEITSERREGERS IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING A PATHOGEN IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE PATHOGENÈ DANS UN PRÉLÈVEMENT BIOLOGIQUE*
(71) Sight Diagnostics Ltd., Jerusalem Technology Park, 9695114 Jerusalem, IL
(72) POLLAK, Joseph Joel, 9043300 Alon Shvut, IL
LEVNER, Daniel, Toronto, Ontario M2R 3C7, CA
BILU, Yonatan, 9677208 Jerusalem, IL
YAFIN, Arnon, 9318649 Jerusalem, IL
YORAV-RAPHAEL, Noam, 9043500 Efrata, IL
GREENFIELD, Yuval, 6233121 Tel Aviv, IL
(74) Duffy, Assumpta Dymna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 798 351 A2***
C07K 16/06 **C07K 16/44**

- (25) En (26) En
(21) 12857370.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057200 12.12.2012
(87) WO 2013/088348 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 12.12.2011 IN CH43332011
(54) • *ENTWICKLUNG VON KRITISCHEN REAGENZIEN SPEZIFISCHER IMMUNOASSAYS FÜR DIE PHARMAKOKINETISCHE BEURTEILUNG VON PEPTIDPOLYMEREN BEI PRÄKLINISCHEN UND KLINISCHEN MATRIZEN*
• *DEVELOPMENT OF SPECIFIC IMMUNOASSAY CRITICAL REAGENTS FOR PHARMACOKINETIC ASSESSMENTS OF PEPTIDE POLYMERS IN PRECLINICAL AND CLINICAL MATRICES*
• *DÉVELOPPEMENT DE RÉACTIFS CRITIQUES D'UN IMMUNOESSAI SPÉCIFIQUE POUR DES ÉVALUATIONS PHARMACOCINÉTIQUES DE POLYMERES PEPTIDIQUES DANS DES MATRICES PRÉCLINIQUES ET CLINIQUES*
(71) Biocron Limited, 20th K.M. Hosur Road, Electronic City P.O., Bangalore 560 100, IN
(72) MURGANANDAM, Arumugam, Bangalore 560 103, IN
CHIKKEGOWDA, Bindu, Bangalore 560 078, IN
RAJU, Konda, Venkata, Narasimha, Perala 523 157 Andhra Pradesh, IN
SRIPADRAO, Srikanth, Bangalore 560 057, IN
MURALIDHARAN, Santharam, Paramakudi 623 707 Tamil Nadu, IN
SUBRAMANI, Thangamma, Kunjira, Virajpet 571 218 Karnataka, IN
SHIVANNA, Navya, Maddur Taluk Mandya District 571 422 Karnataka, IN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 798 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821354.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072068 28.12.2012
(87) WO 2013/102076 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581887 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN THROMBOZYTENIDENTIFIZIERUNG IN EINER VOLLBLUTPROBE AUS MIKROSKOPBILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED PLATELET IDENTIFICATION WITHIN A WHOLE BLOOD SAMPLE FROM MICROSCOPY IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE PLAQUETTES DANS ÉCHANTILLON DE SANG TOTAL À PARTIR D'IMAGES DE MICROSCOPIE*
(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) YU, Changhua, Princeton, New Jersey 08540, US
XIE, Min, Plainsboro, New Jersey 08536, US
WU, Yiming, Tallahassee, Florida 32310, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 798 353 A1***
G01N 21/55

- (25) En (26) En
(21) 12861619.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051469 21.12.2012
(87) WO 2013/100847 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 SE 1151291
(54) • *VERFAHREN FÜR BINDUNGSNACHWEIS*
• *METHOD FOR DETECTION OF BINDING*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIAISON*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) JARHEDE, Tanja, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Anita, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 33/552 → (51) **A61B 10/00**

G01N 33/564 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 798 354 A1***
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 12806438.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075942 21.12.2012
(87) WO 2013/098123 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196214
(54) • *BEGLEITBEHANDLUNG BEI KREBS MIT HISTONDEACETYLASE-10-INHIBITOREN*
• *HISTONE DEACETYLASE 10-INHIBITOR CO-TREATMENT IN CANCER*
• *CO-TRAITEMENT AVEC UN INHIBITEUR DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE 10 DANS LE CANCER*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) OEHME, Ina, 68542 Heddeshheim, DE

- WITT, Olaf, 69198 Schriesheim, DE
BRADY, Nathan, 69120 Heidelberg, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 798 355 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 12816215.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071924 28.12.2012
(87) WO 2013/101989 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581825 P
(54) • *AUTOMATISIERTE ANALYSE VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN*
• *AUTOMATED ANALYSIS OF CIRCULATING TUMOR CELLS*
• *ANALYSE AUTOMATISÉE DES CELLULES TUMORALES CIRCULANTES*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) PESTANO, Gary, Lafayette, CO 80026, US
DITAMORE, Ryan, San Diego, CA 92131, US
GARSHA, Karl, Sahuarita, AZ 85629, US
OTTER, Michael, Tucson, AZ 85737, US
YUN, Chol, S., Tucson, AZ 85739, US
NAGY, Alexandra, Dea, Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/713**

G01N 33/68 → (51) **A61B 10/00**

G01N 33/82 → (51) **C12N 15/62**

G01N 35/04 → (51) **B01J 19/00**

(51) **G01P 1/02** (11) **2 798 356 A1***
G01P 3/44 **F16C 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 11820845.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003322 28.12.2011
(87) WO 2013/098585 2013/27 04.07.2013
(54) • *LAGERANORDNUNG UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN LAGER*
• *BEARING ASSEMBLY AND ROTARY ELECTRIC MACHINE COMPRISING SUCH A BEARING*
• *ENSEMBLE PALIER ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPRENANT UN TEL PALIER*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) CHAUSSAT, Sylvain, F-37100 Tours, FR
MAZE, Pierrick, F-37000 Tours, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01P 3/44 → (51) **G01P 1/02**

(51) **G01P 7/00** (11) **2 798 357 A1***
G01P 15/18

- (25) En (26) En
(21) 13701740.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/050965 18.01.2013

- (87) WO 2014/111159 2014/30 24.07.2014
- (54) • *BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER MEHRDIMENSIONALEN BEWEGUNG IN EINEM GLOBALEN KOORDINATENSYSTEM*
- DETERMINING A SPEED OF A MULTIDIMENSIONAL MOTION IN A GLOBAL COORDINATE SYSTEM
 - DÉTERMINATION DE VITESSE D'UN MOUVEMENT MULTIDIMENSIONNEL DANS UN SYSTÈME DE COORDONNÉES GLOBALE
- (71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) HADASCHIK, Niels, 90409 Nürnberg, DE
KEMETH, Ferdinand, 91353 Hausen, DE
SCHÄFER, Matthias, 90489 Nürnberg, DE
VON DER GRÜN, Thomas, 91077 Kleinsendelbach, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G01P 15/18 → (51) **G01P 7/00**

- (51) **G01R 19/25** (11) **2 798 358 A2***
H02J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12816421.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072127 28.12.2012
- (87) WO 2013/102115 2013/27 04.07.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 31.12.2011 US 201113342014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER VERLAGERUNGSSPANNUNG*
- SYSTEM AND METHOD TO MEASURE NEUTRAL-TO-GROUND VOLTAGE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA TENSION ENTRE LE NEUTRE ET LA TERRE
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) BICKEL, Jon, A., Murfreesboro, TN 37129, US
ASHBY, E., Avery, Murfreesboro, TN 37127, US
- (74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01R 19/25** (11) **2 798 359 A1***
H01B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 12863795.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072012 28.12.2012
- (87) WO 2013/102040 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580808 P
27.12.2012 US 201213728462
- (54) • *LECKSTROMSENSOR FÜR EINEN SUSPENSIONISOLATOR*
- LEAKAGE CURRENT SENSOR FOR SUSPENSION TYPE INSULATOR
 - CAPTEUR DE COURANT DE FUITE POUR ISOLATEUR SUSPENDU
- (71) Electric Power Research Institute, Inc., 1300 West W.T. Harris Boulevard, Charlotte, NC 28262, US
- (72) PHILLIPS, Andrew John, Harrisburg, North Carolina 28075, US
ENGELBECHT, Chris, NL-Ede KD 6715, NL
LYNCH, Bob, Fuquay-Varina, North Carolina 27526, US

- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **G01R 31/3183** (11) **2 798 360 A1***
G01R 31/3185

- (25) En (26) En
(21) 12783476.0 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061824 25.10.2012
- (87) WO 2013/101336 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201113338581
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERTEN PLANUNG FÜR JTAG-SYSTEME*
- METHOD AND APPARATUS FOR DEFERRED SCHEDULING FOR JTAG SYSTEMS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DIFFÉRÉE POUR SYSTÈMES JTAG
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PORTOLAN, Michele, F-91620 Nozay, FR
VAN, Treuren, Bradford, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
GOYAL, Suresh, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/3183**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 798 361 A1***
H01M 10/42

- (25) De (26) De
(21) 12735507.1 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063382 09.07.2012
- (87) WO 2013/010843 2013/04 24.01.2013
- (30) 19.07.2011 DE 102011079363
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER MINIMALEN ZELLSPANNUNG*
- DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A MINIMUM CELL VOLTAGE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA TENSION MINIMALE D'UN ÉLÉMENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
- (74) Ketterle, Karl Michael, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz ZGM4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/00** (11) **2 798 362 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13703914.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/021143 11.01.2013
- (87) WO 2013/122702 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 US 201213398127
- (54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN MIT EINSTELLBARER RÜCKKOPPLUNG ZUR SELBSTKALIBRIERUNG ODER SELBSTPRÜFUNG EINES MAGNETFELDSSENSORS MIT EINSTELLBARER ZEITKONSTANTE*
- CIRCUITS AND METHODS USING ADJUSTABLE FEEDBACK FOR SELF-CALIBRATING OR SELF-TESTING A

- MAGNETIC FIELD SENSOR WITH AN ADJUSTABLE TIME CONSTANT*
- CIRCUITS ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE RÉACTION RÉGLABLE D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE OU D'AUTOTEST D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE AVEC UNE CONSTANTE DE TEMPS RÉGLABLE
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) CESARETTI, Juan, Manuel, Ciudad de Buenos Aires 1425, AR
ROMERO, Hernan, D., Pcia. Buenos Aires 1636, AR
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/30 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01R 33/36** (11) **2 798 363 A1***
G01R 33/30 **G01R 33/46**
G01R 33/465

- (25) En (26) En
(21) 12821330.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050914 21.12.2012
- (87) WO 2013/095141 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 NL 2008016
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR NMR-SPEKTROSKOPIE*
- A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) SPECTROSCOPY DEVICE
 - DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)
- (71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (72) VELDERS, Aldo Hendrikus, NL-6703 HB Wageningen, NL
FRATILA, Raluca Maria, NL-7522 MB Enschede, NL
GOMEZ ALMAGRO, Maria Victoria, NL-7522 MB Enschede, NL
SYKORA, Stanislav, I-20022 Castano Primo, IT
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01R 33/46 → (51) **G01R 33/36**

G01R 33/465 → (51) **G01R 33/36**

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/01**

(51) **G01R 33/565** (11) **2 798 364 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12813116.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056748 26.11.2012
- (87) WO 2013/093674 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 US 201161579725 P
- (54) • *MR-BILDGEBUNG MIT UNTERDRÜCKUNG VON FLUSSARTEFAKTEN*
- MR IMAGING WITH SUPPRESSION OF FLOW ARTEFACTS
 - IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) AVEC SUPPRESSION DES ARTEFACTS DE FLUX
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-damm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE
(72) EGGERS, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BÖRNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/60** (11) **2 798 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808418.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076904 26.12.2012
(87) WO 2013/098294 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195797
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STICK-OXID IN BLUT*
• *METHOD FOR MEASURING NITRIC OXIDE IN BLOOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU MONOXYDE D'AZOTE DANS LE SANG*
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) BALLIGAND, Jean-Luc, B-1950 Kraainem, BE
LOBYSHEVA, Irina, B-1160 Auderghem, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 798 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816090.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053075 10.12.2012
(87) WO 2013/098549 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339777
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA LOCALISATION*
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE

- British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
POON, Kin, Abu Dhabi, AE
ALSINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 798 367 A2***
G01S 13/74 **G01S 13/76**
G01S 5/14 **G01S 5/06**
(25) En (26) En
(21) 12844646.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/003119 21.12.2012
(87) WO 2013/098656 2013/27 04.07.2013
(88) 24.10.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580783 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LOKALISIERUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOCATING DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA LOCALISATION DE DISPOSITIFS*

- (71) Aeroscout Ltd, 3 Pekeris St. Park Tamar, 76702 Rehovot, IL
(72) ALJADEFF, Daniel, Kiriati Ono, IL
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

G01S 7/00 → (51) **G01S 7/03**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01S 7/03** (11) **2 798 368 A2***
G01S 13/10 **G01S 13/34**
G01S 13/87 **G01S 7/02**
G01S 13/02 **G01S 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12866408.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071856 27.12.2012
(87) WO 2013/147947 2013/40 03.10.2013
(88) 21.11.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581967 P
21.12.2012 US 201213724572
(54) • *RADARSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *RADAR SYSTEM AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*

- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) JOHNSON, Stuart, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
JALES, Richard, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
MUDGE, Stuart, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
YEOMANS, Larry, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
FREEMAN, Chris, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
LAWTON, Stewart, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
TOSTEVIN, Steve, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

- (51) **G01S 7/03** (11) **2 798 369 A2***
G01S 13/10 **G01S 13/34**
G01S 13/87

- (25) En (26) En
(21) 12866409.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071859 27.12.2012
(87) WO 2013/147948 2013/40 03.10.2013
(88) 21.11.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581989 P
21.12.2012 US 201213724439
(54) • *RADARSYSTEM MIT MEHRERER WELLENFORMEN FÜR ZIELERKENNUNG MIT GROSSER UND KLEINER REICHWEITE*
• *RADAR SYSTEM PROVIDING MULTIPLE WAVEFORMS FOR LONG RANGE AND SHORT RANGE TARGET DETECTION*
• *SYSTÈME RADAR GÉNÉRANT DES FORMES D'ONDES MULTIPLES POUR LA DÉTECTION DE CIBLES À LONGUE PORTÉE ET À COURTE PORTÉE*
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

- (72) JOHNSON, Stuart, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
JALES, Richard, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
MUDGE, Stuart, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
YEOMANS, Larry, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
FREEMAN, Chris, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
LAWTON, Stewart, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
TOSTEVIN, Steve, Portsmouth Hampshire PO6 4BQ, GB
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

- (51) **G01S 7/285** (11) **2 798 370 A2***
G01S 7/32 **H01Q 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 12872244.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071501 21.12.2012
(87) WO 2013/141924 2013/39 26.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580997 P
07.06.2012 US 201213490607
(54) • *STRAHLANALYSEVERFAHREN MIT CODIERTER APERTUR UND VORRICHTUNG*
• *CODED APERTURE BEAM ANALYSIS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'UN FAISCEAU À OUVERTURE CODÉE*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) LYNCH, Jonathan J., Oxnard, California 93035, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G01S 7/32 → (51) **G01S 7/285**

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/10 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/74 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 798 371 A1***
(25) It (26) En
(21) 12829122.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057800 28.12.2012
(87) WO 2013/098793 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT MI20112428
(54) • *RADARVORRICHTUNG MIT SYNTHETISCHER APERTUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADARBILDERN BEWEGTER OBJEKTE MITHILFE DER SYNTHETISCHEN APERTUR*
• *SYNTHETIC-APERTURE-RADAR APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCTION OF SYNTHETIC-APERTURE-RADAR IMAGES OF MOVING OBJECTS*
• *APPAREIL RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'IMAGES RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE D'OBJETS EN MOUVEMENT*

- (71) SELEX ES S.p.A., Via Tiburtina Km 12,400, Roma, IT
(72) APRILE, Angelo, 27010 Giussago, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 17/02 → (51) **G01C 21/36**

G01S 17/89 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01S 19/00** (11) **2 798 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862993.8 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072202 29.12.2012
(87) WO 2013/102154 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581869 P

- (54) • *GROBE LAGEBESTIMMUNG AUS GNSS-ANTENNENVERSTÄRKUNGSPROFILIERUNG*
• *COARSE ATTITUDE DETERMINATION FROM GNSS ANTENNA GAIN PROFILING*
• *DÉTERMINATION DE POSITION GROS-SIÈRE À PARTIR D'UN PROFILAGE DU GAIN D'ANTENNE DE SYSTÈME DE GÉOLOCALISATION ET DE NAVIGATION PAR SATELLITES (GNSS POUR GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM)*

- (71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) MATTHEWS, Paul, Bel Aire, Kansas 67220, US
(74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth Warwickshire CV8 2TQ, GB

G01S 19/01 → (51) **G01N 33/48**

G01S 19/01 → (51) **H04L 9/32**

G01T 1/00 → (51) **G06Q 50/24**

- (51) **G01T 1/161** (11) **2 798 373 A2***
G01T 1/24
(25) En (26) En
(21) 12821309.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057365 17.12.2012
(87) WO 2013/098699 2013/27 04.07.2013
(88) 24.10.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580444 P
14.02.2012 US 201261598369 P

- (54) • *KACHELHALTERUNG FÜR PET-DETEKTORREN*
• *TILE MOUNTING FOR PET DETECTORS*
• *SUPPORT DE DALLE DESTINÉ À DES DÉTECTEURS DE PET*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Jinling, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/161** (11) **2 798 374 A2***
G01T 1/24
(25) En (26) En
(21) 12823161.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057482 19.12.2012
(87) WO 2013/098725 2013/27 04.07.2013
(88) 31.10.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580438 P

- (54) • *FLEXIBLER VERBINDER FÜR PET DETEKTORREN*
• *FLEXIBLE CONNECTORS FOR PET DETECTORS*
• *CONNECTEURS FLEXIBLES DESTINÉS À DES DÉTECTEURS PET*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LIU, Jinling, NL-5656AE Eindhoven, NL
WEISSLER, Bjoern, NL-5656AE Eindhoven, NL
MARTIN, Steven R., NL-5656AE Eindhoven, NL
SCHULZ, Volkmar, NL-5656AE Eindhoven, NL
GEBHARDT, Pierre Klaus, NL-5656AE Eindhoven, NL
DUEPPENBECKER, Peter Michael Jakob, NL-5656AE Eindhoven, NL
RENZ, Wolfgang, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/202** (11) **2 798 375 A1***
G01V 5/04

- (25) En (26) En
(21) 12862278.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070030 17.12.2012
(87) WO 2013/101515 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581830 P
(54) • *SZINTILLATIONSKRISTALLE MIT MERKMALEN AUF EINER SEITE, STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNGEN MIT SOLCHEN SZINTILLATIONSKRISTALLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *SCINTILLATION CRYSTALS HAVING FEATURES ON A SIDE, RADIATION DETECTION APPARATUSES INCLUDING SUCH SCINTILLATION CRYSTALS, AND PROCESSES OF FORMING THE SAME*
• *CRISTAUX DE SCINTILLATION AYANT DES CARACTÉRISTIQUES SUR UN CÔTÉ, APPAREILS DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT COMPRENANT DE TELS CRISTAUX DE SCINTILLATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*
(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US
(72) MENGE, Peter R., Novelty, Ohio 44073, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/161**

(51) **G01V 3/32** (11) **2 798 376 A1***
G01V 3/34

- (25) En (26) En
(21) 12862152.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071336 21.12.2012
(87) WO 2013/101752 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581224 P
(54) • *IN-SITU-CHARAKTERISIERUNG VON FORMATIONSBESTANDTEILEN*
• *IN-SITU CHARACTERIZATION OF FORMATION CONSTITUENTS*

- *CARACTÉRISATION IN SITU DE CONSTITUANTS D'UNE FORMATION*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) GZARA, Kais B.M., El-Menzah 1013, TN
JAIN, Vikas, Delhi 110088, IN
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 3/34 → (51) **G01V 3/32**

- (51) **G01V 3/40** (11) **2 798 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 12865988.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/021875 19.01.2012
(87) WO 2013/109278 2013/30 25.07.2013
(54) • *MAGNETISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *MAGNETIC SENSING APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) RODNEY, Paul F., Spring, Texas 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/20**

- (51) **G01V 5/04** (11) **2 798 378 A1***
G01V 5/10
(25) En (26) En
(21) 12861787.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071913 28.12.2012
(87) WO 2013/101981 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581674 P
27.12.2012 US 201213728918
(54) • *BOHRLOCHMESSVORRICHTUNG MIT AXIAL BEABSTANDETEN EDELGAS-GESTÜTZTEN DETEKTOREN*
• *WELL-LOGGING APPARATUS INCLUDING AXIALLY-SPACED, NOBLE GAS-BASED DETECTORS*
• *APPAREIL D'EXPLORATION DE PUITES DOTÉ DE DÉTECTEURS À GAZ NOBLE ESPACÉS AXIALEMENT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR

- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (84) IS
- (72) EVANS, Michael, Missouri City, Texas 77459, US
- TKABLADZE, Avtandil, Sugar Land, Texas 77479, US
- STOLLER, Christian, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 5/04** (11) **2 798 379 A1***
G01V 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 12861979.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071971 28.12.2012
- (87) WO 2013/102018 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581724 P 27.12.2012 US 201213728937
- (54) • *BOHRLOCHMESSVORRICHTUNG MIT AZIMUTAL BEABSTANDETEN STRAHLUNGSDETEKTOREN*
- *WELL-LOGGING APPARATUS INCLUDING AZIMUTHALLY SPACED RADIATION DETECTORS*
- *APPAREIL DE CAROTTAGE COMPRENANT DES DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT ESPACÉS DANS L'AZIMUT*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (84) IS
- (72) TKABLADZE, Avtandil, Sugar Land, Texas 77479, US
- EVANS, Michael L., Missouri City, Texas 77459, US
- STOLLER, Christian, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 5/04** (11) **2 798 380 A1***
G01V 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 12862526.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071909 28.12.2012
- (87) WO 2013/101978 2013/27 04.07.2013

- (30) 30.12.2011 US 201161581674 P 27.12.2012 US 201213728901
- (54) • *BRUNNENBOHRLOCHMESSVORRICHTUNG MIT AZIMUTAL BEABSTANDETEN EDELGASGESTÜTZTEN DETEKTOREN*
- *WELL-LOGGING APPARATUS INCLUDING AZIMUTHALLY SPACED, NOBLE GAS-BASED DETECTORS*
- *APPAREIL D'EXPLORATION DE PUIITS DOTÉ DE DÉTECTEURS À GAZ NOBLE ESPACÉS EN AZIMUT*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US

(84) IS
(72) EVANS, Michael, Missouri City, Texas 77459, US

TKABLADZE, Avtandil, Sugar Land, Texas 77479, US
STOLLER, Christian, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 5/04 → (51) **G01T 1/202**

G01V 5/10 → (51) **G01V 5/04**

(51) **G01V 7/00** (11) **2 798 381 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12860055.8 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070507 19.12.2012
- (87) WO 2013/096387 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 US 201161578853 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFT EINER GEOLOGISCHEN FORMATION AUS EINER GRAVITATIONS-POTENTIALDIFFERENZ*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING PROPERTY OF A GEOLOGICAL FORMATION FROM GRAVITATIONAL POTENTIAL DIFFERENCE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ D'UNE FORMATION GÉOLOGIQUE À PARTIR D'UNE DIFFÉRENCE DE POTENTIEL GRAVITATIONNEL*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) LULING, Martin G., F-92142 Clamart CEDEX, FR
- (74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

G01V 11/00 → (51) **G08C 17/06**

G01V 15/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G01W 1/16** (11) **2 798 382 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 12816460.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005386 28.12.2012
- (87) WO 2013/097946 2013/27 04.07.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 31.12.2011 DE 102011122807
- (54) • *SELBSTAKTIVIERENDES ADAPTIVES MESSNETZ UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG SCHWACHER ELEKTRO-MAGNETISCHER SIGNALE*
- *SELF-ACTIVATING ADAPTIVE MEASURING NETWORK AND METHOD FOR REGISTERING WEAK ELECTRO-MAGNETIC SIGNALS*
- *RÉSEAU DE MESURE ADAPTATIF AUTO-ACTIVABLE ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES FAIBLES*
- (71) Elwe Technik GmbH, Elwestrasse 6, 38162 Cremlingen, DE
- (72) PABST, Michael, J., 96231 Bad Staffelstein, DE
- (74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

G02B 1/10 → (51) **C09D 183/04**

G02B 1/10 → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 798 383 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12819118.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/053092 27.12.2012
- (87) WO 2013/098531 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 FR 1162492
- (54) • *MIT EINER INTERFERENZBESCHICHTUNG BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT LANGZEITSTABILITÄT*
- *ARTICLE COATED WITH AN INTERFERENCE COATING HAVING PROPERTIES THAT ARE STABLE OVER TIME*
- *ARTICLE REVÊTU D'UN REVÊTEMENT INTERFERENTIEL AYANT DES PROPRIÉTÉS STABLES DANS LE TEMPS*
- (71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, 2500 Chemin Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
- Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (72) MARTINU, Ludvik, Montreal, Quebec H3W 284, CA
- SAPIEHA, Jolanta, Pointe Claire, Quebec H9R 3P8, CA
- ZABEIDA, Oleg, Cote Saint Luc, Quebec H4V 2G9, CA
- CHIAROTTO, Sébastien, F-94200 Charenton Le Pont, FR

SCHERER, Karin, F-94200 Charenton Le Pont, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 1/11 → (51) **C09D 5/00**

- (51) **G02B 5/04** (11) **2 798 384 A1***
G02F 1/13357
- (25) En (26) En
- (21) 12862036.6 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010541 06.12.2012
- (87) WO 2013/100425 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 KR 20110147910
19.11.2012 KR 20120130672
- (54) • **KOMPLEXE PRISMENFOLIE**
• **COMPLEX PRISM SHEET**
• **FEUILLE DE PRISME COMPLEXE**
- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) PARK, Chang Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-938, KR
HONG, Chang Pyo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 448-170, KR
KIM, Kyung Jong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-771, KR
KIM, Tae Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-506, KR
SHIN, Eui Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-480, KR
HWANG, Hong Gu, Ganghwa-gun, Incheon, 417-883, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G02B 5/20** (11) **2 798 385 A1***
G02B 5/22 **G02B 5/28**
G02B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 12818715.0 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070269 18.12.2012
- (87) WO 2013/101537 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201113341337
- (54) • **LED-BELEUCHTUNG MIT SPEKTRALEN KERBEN**
• **LED LIGHTING USING SPECTRAL NOTCHING**
• **ECLAIRAGE PAR DEL UTILISANT LES ENCOCHES SPECTRALES**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) ATHALYE, Praneet, Morrisville, North Carolina 27560, US
NEGLEY, Gerald H., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
VAN DE VEN, Antony Paul, Hong Kong, CN

- (74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02B 5/23** (11) **2 798 386 A2***
G02F 1/01
- (25) En (26) En
- (21) 12861689.3 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057400 17.12.2012
- (87) WO 2013/098707 2013/27 04.07.2013
- (88) 31.10.2013

- (30) 29.12.2011 US 201161581509 P
01.06.2012 US 201261654133 P
- (54) • **FENSTER MIT AKTIVER TRANSPARENZ- STEUERUNG**
• **WINDOW HAVING ACTIVE TRANSPARENCY CONTROL**
• **FENÊTRE DOTÉE D'UN CONTRÔLE ACTIF DE LA TRANSPARENCE**
- (71) Kilolambda Technologies Ltd., 22a Raoul Wallenberg Street, Tel Aviv 69719, IL
- (72) DONVAL, Ariela, 48550 Rosh-Haayin, IL
NEVO, Doron, 43563 Ra'anana, IL
ORON, Moshe, 76404 Rehovot, IL
GROSS, Noam, 55527 Kiryat Ono, IL
- (74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 798 387 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12861792.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010543 06.12.2012
- (87) WO 2013/100426 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 KR 20110147906
- (54) • **LICHTLEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LIGHT GUIDE PLATE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE**
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
Kim, Min Jeong, 401 Gwangjin Royal Villa 59-39 Gueui 2-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-818, KR
- (72) KIM, Min Jeong, Seoul 143-818, KR
DOO, Jun Kil, Yongin-si Gyeonggi-do, 446-771, KR
CHOI, Kwan Min, Ansan-si Gyeonggi-do, 426-210, KR
JANG, Tae Gap, Suwon-si Gyeonggi-do, 442-888, KR
LEE, Jae Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-370, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 798 388 A1***
C03C 13/04

- (25) En (26) En
- (21) 12863127.2 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023551 01.02.2012
- (87) WO 2013/101261 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582099 P
- (54) • **ISOTOPISCH VERÄNDERTE OPTISCHE FASER**
• **ISOTOPICALLY ALTERED OPTICAL FIBER**
• **FIBRE OPTIQUE ISOTOPIQUEMENT MODIFIÉE**
- (71) Bell, James Dalton, 7214 Corregidor, Vancouver, WA 98664, US
- (72) Bell, James Dalton, Vancouver, WA 98664, US
- (74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/13**

- (51) **G02B 6/13** (11) **2 798 389 A1***
G02B 6/02 **B29D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12863185.0 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071884 27.12.2012
- (87) WO 2013/101965 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580649 P
- (54) • **KUPPLUNGSSYSTEM EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT WELLENLEITERSCHALTKREIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INTEGRATED CIRCUIT COUPLING SYSTEM WITH WAVEGUIDE CIRCUITRY AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
• **SYSTÈME DE COUPLAGE DE CIRCUIT INTÉGRÉ DOTÉ D'UN CIRCUIT DE GUIDE D'ONDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER**
- (71) NeoPhotonics Corporation, 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (72) WON, Jongik, 94566 Pleasanton, CA, US
TSENG, Hsiang En, 95014 Cupertino, CA, US
MARTINEZ, Luis, 94550 Livermore, CA, US
TICKNOR, Anthony J., 94014 Cupertino, CA, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 6/42 → (51) **C03C 25/12**

G02B 7/04 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 7/08** (11) **2 798 390 A1***
G02B 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 12775868.8 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054211 07.09.2012
- (87) WO 2013/101310 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201113340952
- (54) • **OPTISCHES SCHALTSYSTEM**
• **OPTICAL SWITCHING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUTATION OPTIQUE**
- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) MILLER, Kirk A., Dallas, TX 75205, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G02B 7/14 → (51) **G02B 7/08**

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

G02B 19/00 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 798 391 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12806222.1 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066303 21.11.2012
- (87) WO 2013/078347 2013/22 30.05.2013
- (88) 01.08.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563537 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG BEI HOHER RÄUMLICHER UND/ ODER ZEITLICHER PRÄZISION**

- SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING AT HIGH SPATIAL AND/OR TEMPORAL PRECISION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉATION D'IMAGES AVEC UNE PRÉCISION SPATIALE ET/OU TEMPORELLE ÉLEVÉE

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) COHEN, Adam, E., Cambridge, MA 02138, US
MACLAURIN, Dougal, Cambridge, MA 02138, US
HOCHBAUM, Daniel, Cambridge, MA 02139, US
KRALJ, Joel, Somerville, MA 02144, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 21/00 → (51) G02F 1/33

G02B 21/22 → (51) G02B 27/10

- (51) **G02B 21/32** (11) **2 798 392 A1***
G21K 1/00 **H05H 3/04**
(25) En (26) En
(21) 12808248.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050511 28.12.2012
(87) WO 2013/097869 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196097
29.12.2011 US 201161581276 P
(54) • SYSTEM ZUR HANDHABUNG UND OPTISCHEN ANZIELUNG VON MIKROOBJEKTEN
• SYSTEM FOR MANIPULATING AND OPTICALLY TARGETING MICRO OBJECTS
• SYSTÈME PERMETTANT DE MANIPULER ET DE VISER OPTIQUEMENT DES OBJETS MICROSCOPIQUES
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) GLÜCKSTAD, Jesper, DK-2000 Frederiksberg, DK
PALIMA, Darwin, DK-2860 Søborg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G02B 21/32** (11) **2 798 393 A1***
G01N 15/00 **G21K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12808249.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050512 28.12.2012
(87) WO 2013/097870 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11389501
29.12.2011 US 201161581320 P
(54) • SYSTEM ZUM SORTIEREN MIKROSKOPISCHER OBJEKTE MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• SYSTEM FOR SORTING MICROSCOPIC OBJECTS USING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• SYSTÈME SERVANT À CLASSER DES OBJETS MICROSCOPIQUES À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) GLÜCKSTAD, Jesper, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G02B 21/36 → (51) B01L 3/00

G02B 26/08 → (51) G01L 9/00

G02B 27/00 → (51) G02F 1/33

G02B 27/02 → (51) B60K 35/00

- (51) **G02B 27/06** (11) **2 798 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863573.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070802 20.12.2012
(87) WO 2013/101630 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341442
(54) • SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES GOLFBALLS UND ANZEIGE EINES VERBESSERTEN BILDES DES GOLFBALLS
• SYSTEM FOR TRACKING A GOLF BALL AND DISPLAYING AN ENHANCED IMAGE OF THE GOLF BALL
• SYSTÈME DE SUIVI DE BALLE DE GOLF ET D'AFFICHAGE D'IMAGE AMÉLIORÉE DE BALLE DE GOLF
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LEECH, Nicholas, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 27/09 → (51) F21V 8/00

- (51) **G02B 27/10** (11) **2 798 395 A1***
G02B 21/22
(25) En (26) En
(21) 13778051.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/036583 15.04.2013
(87) WO 2013/158544 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201261625607 P
(54) • STEREOSKOPISCHER STRAHLTEILER
• STEREOSCOPIC BEAM SPLITTER
• DIVISEUR DE FAISCEAU STÉRÉOSCOPIQUE
(71) Endure Medical Inc., 1455 Ventura Drive, Cumming, Georgia 30040, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 798 396 A1***
B41M 3/14 **B42D 15/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12816763.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053039 21.12.2012
(87) WO 2013/098513 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162550
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG
• SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) ALBAN, Rémy, F-78000 Versailles, FR
GIRAUDET DE BOUDEMANGE, Guilhem, F-45000 Orleans, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G02F 1/00 → (51) H01S 3/16

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 798 397 A1***
G02F 1/1335 **G02F 1/13**
(25) De (26) De
(21) 12794206.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004922 29.11.2012
(87) WO 2013/097919 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11010216
(54) • VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURABHÄNGIGEN REGULIERUNG DES ENERGIE - DURCHTRITTS DURCH EINE LICHTDURCHLÄSSIGE FLÄCHE
• DEVICE FOR TEMPERATURE-DEPENDENT REGULATION OF THE PASSAGE OF ENERGY THROUGH A LIGHT-PERMEABLE SURFACE
• DISPOSITIF DE RÉGULATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DU PASSAGE D'ÉNERGIE À TRAVERS UNE SURFACE TRANSPARENTE
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE

G02F 1/01 → (51) G02B 5/23

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 798 398 A1***
G02F 1/1334 **G02F 1/137**
G02F 1/1345
(25) Fr (26) Fr
(21) 12824696.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053083 26.12.2012
(87) WO 2013/098522 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162549
(54) • MEHRFACHVERGLASUNG MIT VARIABLEM DIFFUSION DURCH FLÜSSIGKRISTALLE
• MULTIPLE GLAZING WITH VARIABLE DIFFUSION BY LIQUID CRYSTALS
• VITRAGE MULTIPLE A DIFFUSION VARIABLE PAR CRISTAUX LIQUIDES
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02F 1/13 → (51) G02F 1/01

- (51) **G02F 1/1334** (11) **2 798 399 A1***
G02F 1/1339 **E06B 9/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12824701.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053088 27.12.2012
(87) WO 2013/098527 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162540
(54) • MEHRFACHVERGLASUNG MIT VARIABLEM DIFFUSION DURCH FLÜSSIGKRISTALLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MULTIPLE GLAZING WITH VARIABLE DIFFUSION BY LIQUID CRYSTALS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• VITRAGE MULTIPLE A DIFFUSION VARIABLE PAR CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDE DE FABRICATION
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR

GAYOUT, Patrick, F-93250 Villemomble, FR
(74) Ribeauudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/04**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1334**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 798 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818893.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076867 24.12.2012
(87) WO 2013/098278 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337551
(54) • **SCHNELL ANSPRECHENDE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE**
• **FAST RESPONSE ELECTROPHORETIC DISPLAY**
• **AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE À RÉPONSE RAPIDE**
(71) Visitret Displays Oü, Riia 185, 51014 Tartu, EE
(72) MOCHIZUKI, Akihiro, Louisville, Colorado 80027, US
PÄIT, Laura, 10118 Tallinn, EE
VAHTRE, Madis-Marius, 51010 Tartu, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

(51) **G02F 1/33** (11) **2 798 401 A1***
G02B 21/00 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 12709692.3 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2012/000003 05.01.2012
(87) WO 2013/098568 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 HU P1100727
(54) • **KOMPENSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON WINKELDISPERSION**
• **COMPENSATOR SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING ANGULAR DISPERSION**
• **SYSTÈME DE COMPENSATEUR ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DISPERSION ANGULAIRE**
(71) Femtonics Kft., 59 Tuzoltó utca, 1094 Budapest, HU
(72) RÓZSA, Balázs, 1183 Budapest, HU
KATONA, Gergely, 1089 Budapest, HU
VERESS, Máté, 1133 Budapest, HU
MAÁK, Pál, 1083 Budapest, HU
SZALAY, Gergely, 1125 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

G02F 1/355 → (51) **H01S 3/16**

G02F 1/39 → (51) **H01S 3/16**

G03F 7/09 → (51) **C09D 5/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 798 402 A1***
(25) En (26) En

(21) 11802444.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074186 28.12.2011
(87) WO 2013/097897 2013/27 04.07.2013
(54) • **MASKE UND ABTASTUNGSPROJEKTIONSBELICHTUNGSVERFAHREN FÜR DIE MIKROLITHOGRAFIE**
• **MASK AND SCANNING PROJECTION EXPOSURE METHOD FOR MICROLITHOGRAPHY**
• **MASQUE ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION DE PROJECTION DE BALAYAGE POUR LA MICROLITHOGRAPHIE**
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE
DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G03F 7/20 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G03G 5/00** (11) **2 798 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863417.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071926 28.12.2012
(87) WO 2013/101991 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339565
29.12.2011 US 201113339705
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TONERN MIT EINEM BORAXKOPPLER**
• **PROCESS FOR PREPARING TONER INCLUDING A BORAX COUPLING AGENT**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TONER CONTENANT UN AGENT DE COUPLAGE À BASE DE BORAX**
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) SUN, Jin X., Lexington, KY 40513, US
DIGGS, Kofi, Opare, Lexington, KY 40517, US
(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G03G 5/00** (11) **2 798 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863957.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071932 28.12.2012
(87) WO 2013/101995 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339705
29.12.2011 US 201113339565
(54) • **CHEMISCH HERGESTELLTE TONERFORMULIERUNG MIT EINEM BORAXKOPPLER**
• **CHEMICALLY PREPARED TONER FORMULATION INCLUDING A BORAX COUPLING AGENT**
• **FORMULATION D'ENCRE EN POUDRE PRÉPARÉE CHIMIQUEMENT INCLUANT UN AGENT DE PONTAGE À BASE DE BORAX**
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) SUN, Jing, X., Lexington, KY 40513, US
DIGGS, Kofi, Opare, Lexington, KY 40517, US

(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G03G 9/08** (11) **2 798 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863459.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065144 15.11.2012
(87) WO 2013/101346 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340814
(54) • **TONERKARTUSCHE MIT DRUCKAUSGLEICHSYSTEM**
• **TONER CARTRIDGE WITH PRESSURE EQUALIZATION SYSTEM**
• **CARTOUCHE DE TONER DOTÉE DE SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION**
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) LEEMHUIS, James, Richard, Lexington, KY 40515, US
HACKNEY, Gary, Neal, Versailles, KY 40324, US
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **2 798 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863376.5 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071634 26.12.2012
(87) WO 2013/101819 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581862 P
18.01.2012 US 201213352391
(54) • **AUFLADEROLLE FÜR EINE BILDERZUGSVORRICHTUNG MIT HARTEN FÜLLSTOFFTEILCHEN**
• **A CHARGE ROLLER FOR AN IMAGE FORMING APPARATUS USING HARD FILLER PARTICLES**
• **ROULEAU DE CHARGE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES UTILISANT DES PARTICULES DE REMPLISSAGE DURES**
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) MARTINKOVIC, Matthew, Thomas, Lexington, KY 40509, US
GOEBEL, Benjamin, John, Woodbury, MN 55125, US
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 798 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 12861301.5 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067716 04.12.2012
(87) WO 2013/101407 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340853
30.12.2011 US 201113340866
(54) • **TONERZUFÜHRSYSTEM FÜR EINE SCHÜTTLFREIE TONERKARTUSCHE**
• **TONER DELIVERY SYSTEM FOR A SHAKE-FREE TONER CARTRIDGE**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE TONER POUR UNE CARTOUCHE DE TONER SANS AGITATION**
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

- (72) CARTER, James, Anthony, II, Lexington, KY 40515, US
LEEMHUIS, James, Richard, Lexington, KY 40515, US
HACKNEY, Gary, Neal, Versailles, KY 40324, US
SPROUL, Rodney, Evan, Lexington, KY 40509, US
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 798 408 A2***
(25) En (26) En

(21) 12862530.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065148 15.11.2012
(87) WO 2013/101349 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340911
(54) • *TONERKARTUSCHE MIT EINER POSITIONSTEUERUNGSFUNKTION*
• *TONER CARTRIDGE HAVING POSITIONAL CONTROL FEATURES*
• *CARTOUCHE DE TONER COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE LA POSITION*

(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) ACOSTA, Benjer, Albaran, Sarangani Province, PH
LEEMHUIS, James, Richard, Lexington, KY 40515, US
ROGERS, Matthew, Lee, Lexington, KY 40511, US

SCHARF, Bryan, Christopher, Richmond, KY 40475, US

CARTER, James, Anthony, Lexington, KY 40515, US
HACKNEY, Gary, Neal, Georgetown, KY 40324, US

LACTUAN, Katrina, Rosit, Cebu City, PH
SEAMAN, Keith, Lexington, KY 40511, US
VOWELS, Christopher, Gene, Boston, KY 40107, US

HALE, Jason, Richmond, KY 40475, US
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 798 409 A2***
(25) En (26) En

(21) 12862759.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065152 15.11.2012
(87) WO 2013/101351 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340876
(54) • *TONERKARTUSCHE MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *TONER CARTRIDGE HAVING A SHUTTER LOCK MECHANISM*
• *CARTOUCHE DE TONER AYANT UN MÉCANISME DE VERROU D'OBTURATEUR*

(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) NEWMAN, Benjamin, Keith, Lexington, KY 40515, US
ROGERS, Matthew, Lee, Lexington, KY 40511, US
VOWELS, Christopher, Gene, Boston, KY 40107, US

- (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 798 410 A1***
(25) En (26) En

(21) 12863285.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/072009 28.12.2012
(87) WO 2013/102037 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340789
(54) • *KAPAZITIVER TONERPEGELENSOR*
• *CAPACITIVE TONER LEVEL SENSOR*
• *CAPTEUR CAPACITIF DE NIVEAU DE TONER*

(71) Lexmark International, Inc., IP Law Department 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) BARRY, Raymond, James, Lexington, KY 40513, US

CARTER, James, Anthony, II, Lexington, KY 40515, US
CAVILL, Gregory, Alan, Winchester, KY 40391, US

LEEMHUIS, Michael, Craig, Nicholasville, KY 40356, US
NEWMAN, Benjamin, Keith, Lexington, KY 40515, US

POTERJOY, Joshua, Carl, Georgetown, KY 40324, US
THOMAS, Keisha, Josephine, Hillsboro, OR 97124, US

TRUE, Jason, Carl, Lexington, KY 40514, US

(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 798 411 A2***
(25) En (26) En

(21) 12863609.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065149 15.11.2012
(87) WO 2013/101350 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340935
(54) • *TONERBEHÄLTER FÜR EINE BILDVERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER CARTRIDGE FOR USE IN AN IMAGE FORMING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE TONER DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) ACOSTA, Benjer, Albaran, Sarangani Province, PH

AMANN, Mark, William, Lexington, KY 40509, US
CARTER, James, Anthony, Lexington, KY 40515, US

HACKNEY, Gary, Neal, Georgetown, KY 40324, US
LACTUAN, Katrina, Rosit, Cebu City, PH
LEEMHUIS, James, Richard, Lexington, KY 40515, US

NEWMAN, Benjamin, Keith, Lexington, KY 40515, US

ROGERS, Matthew, Lee, Lexington, KY 40511, US
SPROUL, Rodney, Evan, Lexington, KY 40509, US

HALE, Jason, Richmond, KY 40475, US
PORTIG, Harald, Versailles, KY 40383, US
SEAMAN, Keith, Lexington, KY 40511, US
SCHARF, Bryan, Christopher, Richmond, KY 40475, US

- VOWELS, Christopher, Gene, Boston, KY 40107, US
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03H 1/04** (11) **2 798 412 A1***
(25) En (26) En

(21) 12862163.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071156 21.12.2012
(87) WO 2013/101708 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581726 P

(54) • *INTERFEROMETRISCHER RAUMLICHT-MODULATOR ZUR HERSTELLUNG DIGITALER HOLOGRAMME*
• *INTERFEROMETRIC SPATIAL LIGHT MODULATOR FOR PRODUCTION OF DIGITAL HOLOGRAMS*
• *MODULATEUR DE LUMIÈRE DANS L'ESPACE INTERFÉROMÉTRIQUE POUR PRODUCTION D'HOLOGRAMMES NUMÉRIQUES*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) JURBERGS, David, Austin, TX 78759, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **G04B 11/00** (11) **2 798 413 A2***
G04B 11/02 **G04B 19/253**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813874.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076911 26.12.2012
(87) WO 2013/102598 2013/28 11.07.2013
(88) 06.09.2013

(30) 27.12.2011 EP 11405378
(54) • *FEDER FÜR EIN UHRWERK*
• *SPRING FOR CLOCK MOVEMENT*
• *RESSORT POUR MOUVEMENT HORLOGER*

(71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) FLEURY, Christian, F-01630 Challex, FR
FRACHEBOUD, Blaise, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH

(74) Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G04B 11/00** (11) **2 798 414 A2***
G04B 11/02 **G04B 19/253**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813875.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076914 26.12.2012
(87) WO 2013/102600 2013/28 11.07.2013
(88) 06.09.2013

(30) 27.12.2011 EP 11405378
(54) • *FEDER FÜR EIN UHRWERK*
• *SPRING FOR CLOCK MOVEMENT*
• *RESSORT POUR MOUVEMENT HORLOGER*

(71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) FLEURY, Christian, F-01630 Challex, FR
FRACHEBOUD, Blaise, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH

(74) Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 11/02 → (51) **G04B 11/00**

G04B 19/253 → (51) **G04B 11/00**

- (51) **G04F 10/00** (11) **2 798 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 12813377.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076994 27.12.2012
(87) WO 2013/098357 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338550
28.12.2011 US 201113338390
(54) • **KALIBRIERUNG EINER LADUNG ANHAND
EINES DIGITALEN ZEITGEBERS**
• **CALIBRATION OF A CHARGE-TO-DIGITAL
TIMER**
• **ÉTALONNAGE D'UN COMPTEUR DE
TEMPS CHARGE-NUMÉRIQUE**

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) HELIÖ, Petri, FI-33580 Tampere, FI
KORPI, Petri, FI-36200 Kangasala, FI
VÄÄNÄNEN, Paavo, FI-37130 Nokia, FI
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

(51) **G04F 10/00** (11) **2 798 416 A2***
H03M 1/56

- (25) En (26) En
(21) 12832717.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/057778 28.12.2012
(87) WO 2013/098785 2013/27 04.07.2013
(88) 23.01.2014
(30) 28.12.2011 US 201161580813 P
28.12.2011 US 201113338390
28.12.2011 US 201113338550
21.12.2012 US 201213724182
(54) • **WIDERSTANDS-/RETLADUNG-DIGITAL-
ZEITGEBER**
• **RESISTIVE/RESIDUE CHARGE-TO-
DIGITAL TIMER**
• **CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE À
CHARGE RÉSTIVITE/RÉSIDUELLE**

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) HELIÖ, Petri, FI-33580 Tampere, FI
FRAMBACH, Johannes Petrus Antonius, NL-
6537KB Nijmegen, NL
KORPI, Petri, FI-36200 Kangasala, FI
VÄÄNÄNEN, Paavo, FI-37130 Nokia, FI
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 798 417 A2***
G05B 19/418

- (25) En (26) En
(21) 12818918.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/002799 26.12.2012
(87) WO 2013/098633 2013/27 04.07.2013
(88) 24.10.2013
(30) 26.12.2011 IN CH45562011
(54) • **RELAISSCHNITTSTELLENMODUL FÜR
EIN VERTEILTES STEUERSYSTEM**
• **A RELAY INTERFACE MODULE FOR A
DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM**
• **MODULE D'INTERFACE RELAIS DESTINÉ
À UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTI**

- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) GOSH, Sanjay, Bangalore 560 016, IN
KANDE, Mallikarjun, Bangalore 485 001, IN

- WAHLER, Michael, CH-8055 Zurich, CH
KOUL, Sanjeev, Bangalore 560 067, IN
SUNDARAM, Senthil, Kumar, Bangalore 560
037, IN
SANKARAN, Sunderam, Salem Tamil Nadu
636 007, IN
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G01D 21/00**(51) **G05B 19/418** (11) **2 798 418 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12716281.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/055491 28.03.2012
(87) WO 2013/143584 2013/40 03.10.2013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG VON
EINSCHALT-SEQUENZEN IN EINER AN-
LAGE**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE
AUTOMATIC GENERATION OF POWER-UP
SEQUENCES IN AN INSTALLATION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONSTITU-
TION AUTOMATIQUE DE SÉQUENCES DE
MISE EN FONCTIONNEMENT DANS UNE
INSTALLATION**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FÖRTSCH, Rainer, 91077 Kleinsendelbach,
DE
GRAF, Rene, 90513 Zirndorf, DE
KONOPKA, Frank, 90518 Altdorf, DE
PESCHKE, Jörn, 90489 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 798 419 A1***
G06Q 10/00 **G05B 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 12818916.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/002745 19.12.2012
(87) WO 2013/098619 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 IN CH45582011
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALI-
SIERUNG UND MELDUNG VON STÖRUN-
GEN UND ZUR HANDHABUNG DER ENT-
SPRECHENDEN ALARME**
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR
LOCATING AND NOTIFYING FAULT AND
HANDLING ALARM THEREOF**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION ET DE NOTIFICATION DE DÉFAUT
ET D'ALARME DE MANIPULATION ASSO-
CIÉE**

- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) GHOSH, Sanjay, Bangalore 560016, IN
R, Srikanth, Bangalore 560078, IN
FULLER, Ivan, Bernard, Selaiyur Tamil Nadu
Chennai 600073, IN
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042****G05B 23/02** → (51) **G05B 19/418****G05B 23/02** → (51) **G06Q 10/06**(51) **G05D 1/02** (11) **2 798 420 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11878577.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/067458 28.12.2011
(87) WO 2013/100925 2013/27 04.07.2013
(54) • **ROUTEN- UND ORIENTIERUNGSKARTIE-
RUNGSSYSTEM FÜR HOFWARTUNGS-
FAHRZEUG**
• **YARD MAINTENANCE VEHICLE ROUTE
AND ORIENTATION MAPPING SYSTEM**
• **TRAJET POUR VEHICULE D'ENTRETIEN
DE JARDIN ET SYSTÈME DE CARTOGRA-
PHIE ET D'ORIENTATION**

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182
Huskvarna, SE
(72) DREW, Bernard, Savannah, Georgia 31405,
US
DWYER, Sean, Gastonia, North Carolina
28056, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 798 421 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11878903.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/067498 28.12.2011
(87) WO 2013/100941 2013/27 04.07.2013
(88) 24.04.2014
(54) • **SYSTEM ZUR HINDERNISVERMEIDUNG/
MELDUNG FÜR EINEN HOFARBEITS-
WAGEN**
• **YARD MAINTENANCE VEHICLE
OBSTACLE AVOIDANCE/NOTIFICATION
SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉVITEMENT/NOTIFICATION
D'OBSTACLES DE VÉHICULE DE MAIN-
TENANCE DE TERRAIN**

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE
(72) WILLGERT, Mikael, S-16324 Spanga, SE
DWYER, Sean, Gastonia, NC 28056, US
DREW, Bernard, Savannah, Georgia 31405,
US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G05D 5/00** (11) **2 798 422 A2***
H02J 3/24 **H02J 3/46**

- (25) En (26) En
(21) 12812954.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/076351 20.12.2012
(87) WO 2013/098184 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580805 P
28.12.2011 EP 11195960
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
HILFSSTEUERMASSNAHMEN FÜR EIN
STROMSYSTEM IN UNSICHEREM ZU-
STAND**
• **METHOD OF DETERMINING REMEDIAL
CONTROL ACTIONS FOR A POWER
SYSTEM IN AN INSECURE STATE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AC-
TIONS DE RÉGULATION CORRECTIF
POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION
DANS UN ÉTAT D'INSÉCURITÉ**

- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Eng-
lundsvvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JÖHANNSSON, Hjörtur, DK-110 Reykjavik,
DK
WECKESSER, Johannes Tilman Gabriel, DK-
2870 Dyssegård, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

(51) **G05D 7/06** (11) **2 798 423 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 11879090.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067910 29.12.2011
(87) WO 2013/101097 2013/27 04.07.2013
(54) • *OPTIMIERTE VENTILDURCHFLUSSREGELUNG MITTELS INDIVIDUELLER ANPASSUNG EINES INTELLIGENTEN AKTUATORS*
• *VALVE FLOW CONTROL OPTIMIZATION VIA CUSTOMIZATION OF AN INTELLIGENT ACTUATOR*
• *OPTIMISATION DE LA RÉGULATION D'ÉCOULEMENT D'UNE VANNE PAR LA PERSONNALISATION D'UN ACTIONNEUR INTELLIGENT*
- (71) Schneider Electric Buildings LLC, One High Street, North Andover, MA 02845, US
(72) DEDERICH, Stanley S., Batavia, Illinois 60510, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G05D 9/12** (11) **2 798 424 A1***
E02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12821197.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050893 14.12.2012
(87) WO 2013/100763 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 NL 2008046
(54) • *KANALSTEUERSYSTEM*
• *CANAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION POUR CANAL*
- (71) Van Overloop, Peter-Jules, Noorddijkstraat 56, 4318 BK Brouwershaven, NL
(72) Van Overloop, Peter-Jules, 4318 BK Brouwershaven, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL
-
- (51) **G05G 1/10** (11) **2 798 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 12816055.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076670 21.12.2012
(87) WO 2013/098243 2013/27 04.07.2013
(88) 31.10.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113323
(54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT EINEM KNOPF*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A KNOB*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Turkoz, Serdar, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Ceylan, Fatih, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR
CEYLAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
-
- G05G 1/34** → (51) **F02D 11/10**
-
- (51) **G05G 5/03** (11) **2 798 426 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12821281.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000545 20.12.2012
(87) WO 2013/098492 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 FR 1104150
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *CONTROL DEVICE WITH HAPTIC FEEDBACK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À RETOUR HAPTIQUE*
- (71) DAV, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) AUBRY, Anthony, F-74560 La Muraz, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
-
- (51) **G05G 11/00** (11) **2 798 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862602.5 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072266 31.12.2012
(87) WO 2013/102188 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581899 P
(54) • *LENKKABELADERTRAGHÜLSE FÜR EINEN MECHANISCHEN LENKAKTUATOR*
• *STEERING CABLE CORE SUPPORT SLEEVE FOR A MECHANICAL STEERING ACTUATOR*
• *MANCHON DE SUPPORT D'ÂME DE CÂBLE DE DIRECTION POUR ACTIONNEUR DE DIRECTION MÉCANIQUE*
- (71) Marine Acquisition (US) Incorporated, 640 North Lewis Road, Limerick, PA 19468, US
(72) MILLER, Matthew D., Blandon, Pennsylvania 19510, US
RICHARDS, Jason, Pottstown, Pennsylvania 19464, US
(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- G05G 13/00** → (51) **E02F 9/20**
-
- G06C 17/00** → (51) **G01N 33/48**
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **2 798 428 A1***
G06F 1/26 **G06F 21/00**
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 11878831.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068073 30.12.2011
(87) WO 2013/101176 2013/27 04.07.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING OPERATION OF A MOBILE DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BRETT, Bevin R., Brookline, New Hampshire 03033, US
PETERSEN, Paul M., Champaign, Illinois 61821, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **2 798 429 A1***
G06F 13/14 **G06F 9/06**
(25) En (26) En
(21) 11878976.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068224 30.12.2011
(87) WO 2013/101222 2013/27 04.07.2013
(54) • *REKONFIGURIERBARE VORRICHTUNG ZUR NEUPOSITIONIERUNG VON DATEN IN EINEM DATENWORT*
• *RECONFIGURABLE DEVICE FOR REPOSITIONING DATA WITHIN A DATA WORD*
• *DISPOSITIF RECONFIGURABLE POUR LE REPOSITIONNEMENT DE DONNÉES DANS UN MOT DE DONNÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AGARWAL, Amit, Hillsboro, Oregon 97124, US
HSU, Steven, Lake Oswego, Oregon 97034, US
KRISHNAMURTHY, Ram, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **2 798 430 A1***
G06F 1/04 **G06F 1/20**
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 11879051.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067949 29.12.2011
(87) WO 2013/101116 2013/27 04.07.2013
(54) • *ADAPTIVE THERMISCHER DROSSELUNG MIT BENUTZERKONFIGURATIONSFÄHIGKEIT*
• *ADAPTIVE THERMAL THROTTLING WITH USER CONFIGURATION CAPABILITY*
• *ÉTRANGLEMENT THERMIQUE ADAPTATIF AVEC CAPACITÉ DE CONFIGURATION UTILISATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton Oregon 97006, US
AISSI, Selim, Beaverton Oregon 97007, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 1/04** → (51) **G06F 1/00**
-
- G06F 1/04** → (51) **G06F 1/26**
-
- G06F 1/16** → (51) **G09F 9/00**
-
- G06F 1/20** → (51) **G06F 1/00**
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 798 431 A1***
H04B 3/54 **H01R 24/58**
(25) En (26) En
(21) 11878451.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067843 29.12.2011
(87) WO 2013/101063 2013/27 04.07.2013
(54) • *STECKER FÜR VERKABELTE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINER LEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRED COMMUNICATIONS CONNECTOR INCLUDED IN A POWER DEVICE*
• *CONNECTEUR DE COMMUNICATION FILAIRE INCLUS DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAOURI, Ygdal, 92108 Jerusalem, IL
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 798 432 A1***
G06F 13/14
- (25) En (26) En
(21) 11878840.5 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067334 27.12.2011
- (87) WO 2013/100890 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON LEISTUNGS-GATES WÄHREND EINES AKTIVEN ZUSTANDS EINER GATE-GESCHALTETEN DOMÄNE AUF GRUNDLAGE DER LAST DER GATE-GESCHALTETEN DOMÄNE*
• *METHODS AND SYSTEMS TO CONTROL POWER GATES DURING AN ACTIVE STATE OF A GATED DOMAIN BASED ON LOAD CONDITIONS OF THE GATED DOMAIN*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE RÉSEAUX D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PENDANT UN ÉTAT ACTIF D'UN DOMAINE À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE EN FONCTION DE CONDITIONS DE CHARGE DU DOMAINE À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZELIKSON, Michael, 34995 Haifa, IL
VJEKOSLAV, Svilan, Sunnyvale, California 94085, US
UNGER, Norbert, 38120 Braunschweig, DE
SHAI, Rotem, 34384 Haifa, IL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 798 433 A1***
G06F 1/04 **G06F 9/46**
- (25) En (26) En
(21) 12861421.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068682 10.12.2012
- (87) WO 2013/101437 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201113338354
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DYNAMISCH-GRAPHISCHE STROM-GATESCHALTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER BATTERIELEBENSDAUER*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR DYNAMIC GRAPHICS POWER GATING FOR BATTERY LIFE OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN DÉCLENCHEMENT DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE GRAPHIQUE POUR OPTIMISER LA DURÉE DE VIE D'UN ACCUMULATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KABURLASOS, Nikos, Lincoln, California 95648, US
SAMSON, Eric C., Folsom, California 95763, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 798 434 A1***
G06F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 12874521.3 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/034502 20.04.2012
- (87) WO 2013/158116 2013/43 24.10.2013
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR SPANNUNGSREGULIERER*
• *VOLTAGE REGULATOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGULATEUR DE TENSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HUA, Chanh V., Houston, Texas 77070, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/00**
-
- G06F 1/26** → (51) **G06F 13/14**
-
- G06F 1/26** → (51) **G06F 21/70**
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 798 435 A1***
G06F 15/80
- (25) En (26) En
(21) 11878507.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067704 29.12.2011
- (87) WO 2013/101016 2013/27 04.07.2013
- (54) • *SPALTUNGSBEGRENZUNG FÜR EINZELNE KERNE*
• *INDIVIDUAL CORE VOLTAGE MARGINING*
• *ETABLISSEMENT DE MARGE DE TENSION DE COEUR INDIVIDUEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KOZACZUK, Anthony, Burlingame, California 94010, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 798 436 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11879032.8 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067377 27.12.2011
- (87) WO 2013/100901 2013/27 04.07.2013
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG MIT EINER STANDBY-AUSWAHL AUF BELOHUNGSBASIS*
• *POWER MANAGEMENT USING REWARD-BASED SLEEP STATE SELECTION*
• *GESTION D'ÉNERGIE À L'AIDE D'UNE SÉLECTION D'ÉTATS DE VEILLE BASÉE SUR DES RÉCOMPENSES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MIN, Andrew, W., Portland, Oregon 9722, US
WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, US
TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, US
ERGIN, Mesut A., Portland, Oregon 97229, US
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, Oregon 97229, US
MAVILA, Rajith K., Marathahalli Bangalore 560-037, IN
IYER, Prakash N., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 798 437 A1***
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 11879136.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068236 30.12.2011
- (87) WO 2013/101228 2013/27 04.07.2013
- (54) • *MIDDLEWARE-LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *MIDDLEWARE POWER MANAGEMENT*
• *GESTION DE PUISSANCE PAR INTERGICIEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GORBATOV, Eugene, Hillsboro, Oregon 97124, US
DIEFFENBAUGH, Paul, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 798 438 A1***
G06F 13/14 **G06F 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 12862668.6 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071653 26.12.2012
- (87) WO 2013/101829 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113340129
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ENERGIEEFFIZIENZ UND ENERGIEEINSPARUNG MIT RAHMENUNBEWUSSTER FREQUENZWAHL*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENERGY EFFICIENCY AND ENERGY CONSERVATION INCLUDING NON FRAME AWARE FREQUENCY SELECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ET UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, Y COMPRIS UNE SÉLECTION DE FRÉQUENCES SANS PRENDRE EN COMPTE LA TRAME*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SAMSON, Eric, C., Folsom California 95763, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**
-
- G06F 1/32** → (51) **G06F 9/06**
-
- G06F 1/32** → (51) **G06F 13/14**
-
- G06F 1/32** → (51) **H04W 52/02**
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **2 798 439 A1***
G06F 3/02 **B62D 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 11878620.1 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067767 29.12.2011
- (87) WO 2013/101029 2013/27 04.07.2013
- (54) • *TYPISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TYPING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DACTYLOGRAPHIE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 440 A1***
G06F 3/048
H04W 88/02
- (25) En (26) En
(21) 11878547.6 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067376 27.12.2011
(87) WO 2013/100900 2013/27 04.07.2013
(54) • **VOLLE 3D-INTERAKTION AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN**
• **FULL 3D INTERACTION ON MOBILE DEVICES**
• **INTERACTION 3D COMPLÈTE SUR DES DISPOSITIFS MOBILES**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DURHAM, Lenitra M., Beaverton, Oregon 97007, US
DURHAM, David, Beaverton, Oregon 97007, US
SHARMA, Sangita, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 441 A1***
G06F 3/16
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11878604.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068166 30.12.2011
(87) WO 2013/101206 2013/27 04.07.2013
(54) • **INTERAKTIVE ZEICHNUNGSKENNUNG**
• **INTERACTIVE DRAWING RECOGNITION**
• **RECONNAISSANCE INTERACTIVE DE DESSIN**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Glen J., Portland, Oregon 97006, US
BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 442 A1***
G06K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 11878679.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068222 30.12.2011
(87) WO 2013/101221 2013/27 04.07.2013
(54) • **INTERAKTIVE ZEICHNUNGSKENNUNG MITTELS STATUSBESTIMMUNG**
• **INTERACTIVE DRAWING RECOGNITION USING STATUS DETERMINATION**
• **RECONNAISSANCE DE DESSIN INTERACTIVE UTILISANT UNE DÉTERMINATION D'ÉTAT**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Glen, J., Beaverton, Oregon 97006, US
BOOTH, Cory, J., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 443 A1***
- (25) Hu (26) En
(21) 12709691.5 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2012/000002 05.01.2012
(87) WO 2013/098567 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 HU P1100728
(54) • **VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN MESSUNG EINER PROBE MIT EINEM MESSSYSTEM MIT EINEM LASERSCANN-MIKROSKOP UND DERARTIGES MESS-SYSTEM**
• **METHOD FOR THE 3-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF A SAMPLE WITH A MEASURING SYSTEM COMPRISING A LASER SCANNING MICROSCOPE AND SUCH MEASURING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE MESURE COMPRENANT UN MICROSCOPE À BALAYAGE LASER, ET SYSTÈME DE MESURE**
- (71) Femtonics Kft., 59 Tuzoltó utca, 1094 Budapest, HU
(72) RÓZSA, Balázs, H-1183 Budapest, HU
KATONA, Gergely, H-1089 Budapest, HU
CSIKOR, Ferenc, H-1145 Budapest, HU
MAÁK, Pál, H-1083 Budapest, HU

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 444 A1***
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12816572.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071001 20.12.2012
(87) WO 2013/101671 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340668
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON HAPTISCHEN FÜHRUNGZONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVELY ACTIVATING HAPTIC GUIDE ZONES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACTIVER SÉLECTIVEMENT DES ZONES DE GUIDAGE HAPTIQUES**
- (71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) IORGULESCU, Radu, Fort Lauderdale, FL 33317, US
GRANCHI, Carinne Cecile, Fort Lauderdale, FL 33317, US
MOSES, Dennis, Fort Lauderdale, FL 33317, US
WOJCIK, Jason Robert, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 445 A1***
G06F 3/048
G06F 21/30
- (25) En (26) En
(21) 12861492.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000801 02.02.2012
(87) WO 2013/100250 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 KR 20110141887
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**

- **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG Electronics Inc., 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon City, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(72) LEE, Sunggye, Seoul 137-724, KR
CHOI, Soongil, Seoul 137-724, KR
HEO, Seongcheol, Seoul 137-724, KR
GONG, Yongtaek, Seoul 137-724, KR
KIM, Jungkil, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 798 446 A1***
G06F 3/14
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 12862636.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011779 28.12.2012
(87) WO 2013/100720 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144975
(54) • **MULTITASKING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG**
• **MULTITASKING METHOD AND APPARATUS OF USER DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ MULTI-TÂCHES DE DISPOSITIF UTILISATEUR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Young Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
PARK, Se Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
KANG, Min Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
CHOI, Jin Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/01 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/01 → (51) **G10L 15/00**

G06F 3/01 → (51) **H04L 12/16**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/00**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 798 447 A1***
G06F 3/041
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 12862789.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069329 13.12.2012
(87) WO 2013/101472 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338472
(54) • **TOUCH-SCROLL-PAD FÜR COMPUTER-EINGABEVORRICHTUNGEN**
• **TOUCH-SCROLLING PAD FOR COMPUTER INPUT DEVICES**
• **PAVÉ DE DÉFILEMENT TACTILE POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'ORDINATEUR**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KUJAWSKI, Christopher, H., Redmond Washington 98052-6399, US
TORRENCE, Anthony, A., Redmond Washington 98052-6399, US
CHUNG, Yuan-Chou, Redmond Washington 98052-6399, US

PICCIOTTO, Carl, E., Redmond Washington 98052-6399, US
SCHWEERS, Michael, R., Redmond Washington 98052-6399, US
PEDERSEN, Matthew, G., Redmond Washington 98052-6399, US
SARMIENTO, Nino, Aldrin, L., Redmond Washington 98052-6399, US
JACKSON, Martyn, S., Redmond Washington 98052-6399, US
MAIL, Scott, Mitchel, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 798 448 A1***
H04N 21/475 **H04N 21/485**
(25) En (26) En
(21) 12795775.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073625 26.11.2012
(87) WO 2013/098011 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112950
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BILDSCHIRMANZEIGE**
• **AN ELECTRONIC DEVICE HAVING ON-SCREEN DISPLAY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN AFFICHAGE À L'ÉCRAN**
(71) Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKKOC, Hakan, 34950 Istanbul, TR
OSMANOGLU, Ercan, 34950 Istanbul, TR
SAY, Ozgur, 34950 Istanbul, TR
AKBAS, Mursel, 34950 Istanbul, TR
ONCUL, Serkan, 34950 Istanbul, TR

(51) **G06F 3/048** (11) **2 798 449 A1***
G06F 17/00 **G06F 17/30**
G06F 19/26 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 12862381.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057724 26.12.2012
(87) WO 2013/098762 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 US 2011161580265 P
(54) • **INTERAKTIVE ANZEIGE VON DATENBANKABFRAGEN**
• **INTERACTIVE DISPLAYING OF DATABASE QUERIES**
• **AFFICHAGE INTERACTIF D'INTERROGATIONS DE BASE DE DONNÉES**
(71) Pyramid Analytics BV, Kingsfordweg 151, 1043 GR Amsterdam, NL
(72) PEREZ, Avi, New Haven, Connecticut 06510, US
OCHTMAN, Herbert, Hamden, Connecticut 06518, US
KOHL, Omri, 6436320 Tel Aviv, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/20**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/00**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/57**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 798 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 11879034.4 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/085161 31.12.2011
(87) WO 2013/097227 2013/27 04.07.2013
(54) • **AUSLÖSUNG DER ANZEIGE VON ELEMENTEN**
• **CAUSING ELEMENTS TO BE DISPLAYED**
• **AFFICHAGE D'ÉLÉMENTS**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) GAO, Fiona, Beijing 100102, CN
PELTOLA, Mikko Juhani, Beijing 100020, CN
YAN, Julie, Beijing 100031, CN
XIONG, Jenny, Beijing 100022, CN
WANG, Alan, Beijing 100021, CN
YU, Alex, Beijing 100176, CN
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/12**

G06F 3/12 → (51) **G06F 11/32**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 798 451 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 11808230.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074178 28.12.2011
(87) WO 2013/097895 2013/27 04.07.2013
(54) • **BEREITSTELLUNG EINER OFFENEN INSTANZ EINER ANWENDUNG**
• **PROVISION OF AN OPEN INSTANCE OF AN APPLICATION**
• **FOURNITURE D'UNE INSTANCE OUVERTE D'UNE APPLICATION**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MARTIN, John, San Francisco, California, US
BOROVSKY, Andrew, New York, New York 10038, US
OLDFIELD, Graham Phillip, South Woodford E18 1DN, GB
COLLIN, Richard Michael, East Sussex BN8 4QT, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/14** (11) **2 798 452 A1***
G06F 3/048 **G06F 9/44**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 11878489.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067642 28.12.2011
(87) WO 2013/100990 2013/27 04.07.2013
(54) • **HYBRIDE MOBILE INTERAKTIONEN FÜR NATIVE APPS UND WEB-APPS**
• **HYBRID MOBILE INTERACTIONS FOR NATIVE APPS AND WEB APPS**
• **INTERACTIONS MOBILES HYBRIDES POUR APPLICATIONS NATIVES ET APPLICATIONS WEB**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
SHAW, David, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 798 453 A1***

(25) En (26) En
(21) 13703501.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/023993 31.01.2013
(87) WO 2013/119446 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201213368464
(54) • **ÜBERTASTUNGSTRÄGER**
• **OVERSCAN SUPPORT**
• **PRISE EN CHARGE DU SURBALAYAGE**
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SANDMEL, Jeremy, Cupertino, CA 95014, US
SCHAFFER, Joshua, H., Cupertino, CA 95014, US
PATTERSON, Toby, C., Cupertino, CA 95014, US
COFFMAN, Patrick, Cupertino, CA 95014, US
STAHL, Geoffrey, Cupertino, CA 95014, US
HARPER, John, S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 9/06**

G06F 7/00 → (51) **H04L 9/32**

G06F 7/72 → (51) **H04L 9/32**

G06F 9/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 454 A1***

G06F 9/30 **G06F 9/305**
(25) En (26) En
(21) 11878419.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068148 30.12.2011
(87) WO 2013/101198 2013/27 04.07.2013
(54) • **VARIABLE SIMD-VERSCHIEBUNG UND -DREHUNG UNTER ANWENDUNG EINER STEUERMANIPULATION**
• **SIMD VARIABLE SHIFT AND ROTATE USING CONTROL MANIPULATION**
• **DÉCALAGE ET ROTATION VARIABLES DE SIMD À L'AIDE D'UNE MANIPULATION DE COMMANDE**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RUBENSTEIN, Asaf, 63421 Tel-Aviv, IL
AVIRAM, Tom, 64234 Tel-Aviv, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 455 A1***
G06F 9/30 **G06F 15/76**

(25) En (26) En
(21) 11878425.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068032 30.12.2011

- (87) WO 2013/101155 2013/27 04.07.2013
- (54) • *DIREKTE RING-3-ÜBERGABE VON VERARBEITUNGS-AUFTRÄGEN AN UNTERGEORDNETE PROZESSOREN*
• *DIRECT RING 3 SUBMISSION OF PROCESSING JOBS TO ADJUNCT PROCESSORS*
• *SOUMISSION DIRECTE EN ANNEAU 3 DE TÂCHES DE TRAITEMENT À DES PROCESSEURS AUXILIAIRES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, US
NAVALE, Aditya, Folsom, California 95630, US
VEMBU, Balaji, Folsom, California 95630, US
RAMADOSS, Murali, Folsom, California 95630, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 456 A1***
G06F 9/48 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 11878478.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067448 28.12.2011
- (87) WO 2013/100919 2013/27 04.07.2013
- (54) • *INTELLIGENTE MSI-X UNTERBRECHUNGEN FÜR VIDEOANALYSE UND -KODIERUNG*
• *INTELLIGENT MSI-X INTERRUPTS FOR VIDEO ANALYTICS AND ENCODING*
• *INTERRUPTIONS MSI-X INTELLIGENTES POUR CODAGE ET ANALYSE DE CONTENUS VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DODDAPUNENI, Naveen, Phoenix, Arizona 85042, US
MISHRA, Animesh, Pleasanton, California 94566, US
RODRIGUEZ, Jose M., San Jose, California 95128, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 457 A1***
G06F 9/30 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 11878520.3 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067711 29.12.2011
- (87) WO 2013/101018 2013/27 04.07.2013
- (54) • *SKALARPRODUKTPROZESSOREN SOWIE VERFAHREN, SYSTEME UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *DOT PRODUCT PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS DE PRODUIT SCALAIRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KRISHNAN, Karthikeyan, Federal Way Washington 98001, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler Arizona 85225, US
CHEREPANOV, Victor, Novosibirsk 630128, RU
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 458 A1***
G06F 9/30 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 11878673.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067972 29.12.2011
- (87) WO 2013/101124 2013/27 04.07.2013
- (54) • *MASKENVERGLEICHSPROZESSOREN FÜR GEPACKTE DATEN SOWIE VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN DAFÜR*
• *PACKED DATA OPERATION MASK COMPARISON PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS DE COMPARAISON DE MASQUES D'OPÉRATION SUR DES DONNÉES EN PAQUETS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TOLL, Bret L., Hillsboro Oregon 97124, US
VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA, IL
CORBAL SAN ADRIAN, Jesus, Hillsboro Oregon 97124, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Phoenix Arizona 85044, US
CHARNEY, Mark J., Lexington Massachusetts 02421, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 459 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 11878695.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067462 28.12.2011
- (87) WO 2013/100927 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERRINGERUNG DER ANZAHL VON IO-ANFRAGEN AN EINEN SPEICHER BEI DER AUSFÜHRUNG EINES PROGRAMMS ZUR ITERATIVEN VERARBEITUNG ZUSAMMENHÄNGENDER DATEN*
• *REDUCING THE NUMBER OF IO REQUESTS TO MEMORY WHEN EXECUTING A PROGRAM THAT ITERATIVELY PROCESSES CONTIGUOUS DATA*
• *RÉDUIRE LE NOMBRE DE DEMANDES D'E/S À UNE MÉMOIRE LORS DE L'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME QUI TRAITE PAR ITÉRATION DES DONNÉES CONTIGÜES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JANCZAK, Tomasz, PL-80-298 Gdansk PM, PL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 460 A1***
G06F 9/46 **G06F 13/14**
G06F 13/38
- (25) En (26) En
(21) 11878702.7 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067449 28.12.2011
- (87) WO 2013/100920 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VIDEOKODIERUNG IN VIDEOANALYSEN*
• *VIDEO ENCODING IN VIDEO ANALYTICS*
• *CODAGE DE CONTENU VIDÉO DANS DES ANALYSES DE CONTENU VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JANCZAK, Tomasz, PL-80-298 Gdansk PM, PL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 461 A1***
G06F 9/44 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 11878714.2 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068011 30.12.2011
- (87) WO 2013/101142 2013/27 04.07.2013
- (54) • *CLUSTERBERECHNUNG MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *LOW LATENCY CLUSTER COMPUTING*
• *CALCUL DE GRAPPE À FAIBLE LATENCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HEFTY, Mark S., Aloha, Oregon 97007, US
DAVIS, Arlin, Yamhill, Oregon 97148, US
WOODRUFF, Robert, Banks, Oregon 97201, US
SUR, Sayantan, Portland, Oregon 97201, US
CHENG, Shioh-Wen, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 462 A1***
G06F 13/38 **G06F 12/00**
- (25) En (26) En
(21) 11878762.1 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067688 29.12.2011
- (87) WO 2013/101011 2013/27 04.07.2013
- (54) • *PARALLELSPEICHER-ENGINE FÜR VIDEOANALYSEN*
• *MEMORY LOOK AHEAD ENGINE FOR VIDEO ANALYTICS*
• *MOTEUR D'ANTICIPATION DE MÉMOIRE POUR DES ANALYSES VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RODRIGUEZ, Jose M., San Jose, California 95128, US
DODDAPUNENI, Naveen, Phoenix, Arizona 85042, US
MISHRA, Animesh, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 463 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/45**
- (25) En (26) En
(21) 11878802.5 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067467 28.12.2011
- (87) WO 2013/100928 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERRINGERUNG DER ANZAHL VON AUF-EINANDERFOLGENDEN OPERATIONEN IN EINER AUF EINER GEMEINSAM GENUTZTEN SPEICHERZELLE DURCHZUFÜHRENDEN ANWENDUNG*
• *REDUCING THE NUMBER OF SEQUENTIAL OPERATIONS IN AN APPLI-*

CATION TO BE PERFORMED ON A SHARED MEMORY CELL
 • *RÉDUCTION DU NOMBRE D'OPÉRATIONS SÉQUENTIELLES DANS UNE APPLICATION À EXÉCUTER SUR UNE CELLULE DE MÉMOIRE PARTAGÉE*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) JANCZAK, Tomasz, PL-80-298 Gdansk PM, PL
 TARGOWSKI, Marek, PL-81-589 Gdynia PM, PL
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 464 A1***
G06F 9/30 **G06F 13/14**
 (25) En (26) En
 (21) 11878881.9 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/068242 30.12.2011
 (87) WO 2013/101232 2013/27 04.07.2013
 (54) • *KOMPRIMIERTE DREHPROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN*
 • *PACKED ROTATE PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
 • *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS DE ROTATION CONDENSÉE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Phoenix, Arizona 85044, US
 VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA, IL
 CORBAL SAN ANDRIAN, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US
 SAIR, Suleyman, Phoenix, Arizona 85045, US
 TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US
 SPERBER, Zeev, 30900 Yackov HA, IL
 GRADSTEIN, Amit, Binyamina, HA 30500, IL
 RUBENSTEIN, Asaf, 63421 Tel-Aviv HA, IL
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 465 A1***
G06F 9/30 **G06F 13/14**
 (25) En (26) En
 (21) 11878889.2 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/068251 30.12.2011
 (87) WO 2013/101234 2013/27 04.07.2013
 (54) • *PROZESSOREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EINZELNEN VERPACKTEN DATEN-ELEMENTEN, VERFAHREN, SYSTEME, UND ANWEISUNGEN*
 • *UNIQUE PACKED DATA ELEMENT IDENTIFICATION PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
 • *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS D'IDENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT UNIQUE DE DONNÉES CONDENSÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) PLOTNIKOV, Mikhail, Nizhny Novgorod, NIZ 603024, RU
 NARALKIN, Andrey, NIZ Nizhny Novgorod 603024, RU
 OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85225, US

SHALNOV, Sergey, Nizhny Novgorod 603024, RU
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 466 A1***
G06F 9/30 **G06F 13/14**
 (25) En (26) En
 (21) 11878891.8 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/068247 30.12.2011
 (87) WO 2013/101233 2013/27 04.07.2013
 (54) • *PROZESSOREN ZUR BESTIMMUNG VON GLEITKOMMA-AUFRUNDUNGSBETRÄGEN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN*
 • *FLOATING POINT ROUND-OFF AMOUNT DETERMINATION PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
 • *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS DE DÉTERMINATION DE VALEUR D'ARRONDISSEMENT AU PLUS PRÈS EN VIRGULE FLOTTANTE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ANDERSON, Cristina S., Hillsboro, Oregon 97124, US
 TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US
 VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA, IL
 RUBANOVICH, Simon, 34792 Haifa HA, IL
 GRADSTEIN, Amit, 30500 Binyamina HA, IL
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 467 A1***
G06F 9/30 **G06F 1/32**
 (25) En (26) En
 (21) 11878898.3 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/068016 30.12.2011
 (87) WO 2013/101147 2013/27 04.07.2013
 (54) • *KONFIGURIERBARER KERN MIT EINGESCHRÄNKTEM BEFEHLSSATZ*
 • *CONFIGURABLE REDUCED INSTRUCTION SET CORE*
 • *NOYAU CONFIGURABLE À JEU D'INSTRUCTIONS RÉDUIT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MAKINENI, Srihari, Portland Oregon 97229, US
 KING, Steven R., Portland Oregon 97229, US
 FANG, Zhen, Portland Oregon 97229, US
 REDKIN, Alexander, St. Petersburg 196247, RU
 IYER, Ravishankar, Portland Oregon 97229, US
 SMIRNOV, Pavel S., St. Petersburg 196247, RU
 GUSEV, Dmitry, St. Petersburg 196247, RU
 PAVLOV, Dmitri, St. Petersburg 193232, RU
 WU, May, Portland Oregon 97229, US
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 468 A1***
G06F 9/30
 (25) En (26) En
 (21) 11878936.1 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/067689 29.12.2011
 (87) WO 2013/101012 2013/27 04.07.2013
 (54) • *ZUGRIFF AUF KONFIGURATIONS- UND STATUSREGISTER FÜR EINEN KONFIGURATIONSRAUM*
 • *ACCESSING CONFIGURATION AND STATUS REGISTERS FOR A CONFIGURATION SPACE*
 • *ACCÈS À DES REGISTRES DE CONFIGURATION ET DE STATUT POUR UN ESPACE DE CONFIGURATION*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) DODDAPUNENI, Naveen, Phoenix, Arizona 85042, US
 MISHRA, Animesh, Pleasanton, California 94566, US
 RODRIGUEZ, Jose, M., San Jose, California 95128, US
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 469 A1***
G06F 12/08
 (25) En (26) En
 (21) 11878974.2 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/067865 29.12.2011
 (87) WO 2013/101078 2013/27 04.07.2013
 (54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR SPEKULATIVE EIGENTÜMERSCHAFT OHNE DATEN*
 • *SUPPORT FOR SPECULATIVE OWNERSHIP WITHOUT DATA*
 • *TECHNIQUE PERMETTANT LA RÉSERVATION ANTICIPÉE SANS DONNÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) GIBERT CODINA, Enric, E- 08173 Sant Cugat Del Valles/ B, ES
 LATORRE, Fernando, E-08018 Barcelona/ B, ES
 CODINA, Josep, M., E-08904 Hospitalet De Liobregat/ B, ES
 GOMEZ REQUENA, Crispin, E-08034 Barcelona, ES
 GONZALEZ, Antonio, E-08035 Barcelona / B, ES
 HYUSEINOVA, Meyrem, E-08034 Barcelona, ES
 KOTSELIDIS, Christos, E., E-08034 Barcelona, ES
 LOPEZ, Pedro, E-08750 Molins De Rei /b, ES
 LUPON, Marc, E-08034 Barcelona, ES
 MADRILES, Carlos, E-08012 Barcelona / B, ES
 MAGKLIS, Grigorios, E-08024 Barcelona, ES
 MARCUELLO, Pedro, E-08020 Barcelona, ES
 MARTINEZ, Vicente Alejandro, E-08034 Barcelona, ES
 MARTINEZ, Raul, E-08014 Barcelona /b, ES
 ORTEGA, Daniel, E-08034 Barcelona, ES
 PAVLOU, Demos, E-08034 Barcelona, ES
 STAVROU, Kyriakos, A., E-08034 Barcelona, ES
 TOURNAVITIS, Georgios, E-08034 Barcelona, ES
 XEKALAKIS, Polychronis, E-08034 Barcelona, ES
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 798 470 A1***
G06F 9/30
 (25) En (26) En
 (21) 11878987.4 (22) 29.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/067964 29.12.2011
- (86) WO 2013/101121 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERWALTETE BEFEHLSCHACHESPEICHER-VORABLADUNG*
• *MANAGED INSTRUCTION CACHE PREFETCHING*
• *PRÉLECTURE D'ANTÉMEMOIRE PAR INSTRUCTION GÉRÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STAVROU, Kyriakos A., E-08024 Barcelona, ES
GIBERT CODINA, Enric, E-08034 Barcelona, ES
CODINA, Josep M., E-08903 Hospitalet de Llobregat, ES
GOMEZ REQUENA, Crispin, E-46006 Valencia, ES
GONZALEZ, Antonio, E-08035 Barcelona, ES
HYUSEINOVA, Mirem, E-08034 Barcelona, ES
KOTSELIDIS, Christos E., A-4040 Linz, AT
LATORRE, Fernando, E-08018 Barcelona, ES
LOPEZ, Pedro, E-08750 Molins de Rei, ES
LUPON, Marc, E-08006 Barcelona, ES
MADRILES, Carlos, E-08012 Barcelona, ES
MAGKLIS, Grigorios, E-08034 Barcelona, ES
MARCUELLO, Pedro, E-08020 Barcelona, ES
MARTINEZ VICENTE, Alejandro, E-08034 Barcelona, ES
MARTINEZ, Raul, E-08034 Barcelona, ES
ORTEGA, Daniel, E-08034 Barcelona, ES
PAVLOU, Demos, E-08034 Barcelona, ES
TOURNAVITIS, Georgios, E-08034 Barcelona, ES
XEKALAKIS, Polychronis, Santa Clara California 95051, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 471 A1***
G06F 9/30 **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 11879070.8 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068238 30.12.2011
(87) WO 2013/101229 2013/27 04.07.2013
- (54) • *PROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINER STRUKTUR*
• *STRUCTURE ACCESS PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS D'ACCÈS À UNE STRUCTURE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MCNAIRY, Cameron B., Windsor Colorado 80528, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 798 472 A1***
G06F 9/38 **G06F 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 12862606.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069290 12.12.2012
(87) WO 2013/101469 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 MY P12011006360

- (54) • *AUDIOPIPELINE ZUR AUDIOVERTEILUNG AUF SOC-PLATTFORMEN*
• *AUDIO PIPELINE FOR AUDIO DISTRIBUTION ON SYSTEM ON A CHIP PLATFORMS*
• *PIPELINE AUDIO POUR DISTRIBUTION AUDIO SUR DES PLATEFORMES SYSTÈME SUR PUCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GU, Jixing, Shanghai 201108, CN
LI, Chao, Shanghai 200050, CN
SHEN, Hao, Shanghai 201102, CN
CHOO, Gerald Yip Chean, Singapore 329929, SG
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- G06F 9/06** → (51) **G06F 1/00**
-
- G06F 9/06** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 9/06** → (51) **G06F 17/00**
-
- (51) **G06F 9/22** (11) **2 798 473 A1***
G06F 9/44 **G06F 21/10**
- (25) En (26) En
(21) 11879115.1 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067582 28.12.2011
(87) WO 2013/100962 2013/27 04.07.2013
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM BOOTSTRAPPING DES MONITORS EINES VIRTUELLEN COMPUTERS VOM TYP 1 NACH DEM BETRIEBSSYSTEMSTART*
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR BOOTSTRAPPING A TYPE 1 VIRTUAL MACHINE MONITOR AFTER OPERATING SYSTEM LAUNCH*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉMARRER UN MONITEUR DE MACHINE VIRTUELLE DE TYPE 1 APRÈS LE LANCEMENT D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CASTELINO, Manohar R., Sunnyvale, California 94089, US
SHANBHOGUE, Vedvyas, Portland, Oregon 97229, US
RODRIGUEZ, Sergio, San Lorenzo, California 94580, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 9/22** → (51) **G06F 15/76**
-
- G06F 9/22** → (51) **G06F 21/10**
-
- G06F 9/24** → (51) **G06F 21/10**
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 798 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878437.0 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068015 30.12.2011
(87) WO 2013/101146 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERWENDUNG VON KERNEN MIT REDUZIERTEM BEFEHLSSATZ*
• *USING REDUCED INSTRUCTION SET CORES*
• *UTILISATION DE NOYAUX À JEU D'INSTRUCTIONS RÉDUIT*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MAKINENI, Srihari, Portland, Oregon 97229, US
KING, Steven R., Portland, Oregon 97229, US
REDKIN, Alexander, Saint-Petersburg 196247, RU
FRYMAN, Joshua B., Corvallis, Oregon 97330, US
IYER, Ravishankar, Portland, Oregon 97229, US
SMIRNOV, Pavel S., St. Petersburg 196247, RU
GUSEV, Dmitry, St. Petersburg 196247, RU
PAVLOV, Dmitri, St. Petersburg 193232, RU
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 798 475 A1***
G06F 9/305
- (25) En (26) En
(21) 11878516.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068197 30.12.2011
(87) WO 2013/101210 2013/27 04.07.2013
- (54) • *TRANSPONIERTE ANWEISUNG*
• *TRANSPOSE INSTRUCTION*
• *INSTRUCTION DE TRANSPPOSITION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JHA, Ashish, Portland, OR 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 798 476 A1***
G06F 9/305
- (25) En (26) En
(21) 11878535.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068217 30.12.2011
(87) WO 2013/101218 2013/27 04.07.2013
- (54) • *ANWEISUNG FÜR VEKTORERWEITERUNGSFREQENZ*
• *VECTOR FREQUENCY EXPAND INSTRUCTION*
• *INSTRUCTION D'EXPANSION DE FRÉQUENCE VECTORIELLE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Phoenix, Arizona 85044, US
SAIR, Suleyman, Phoenix, Arizona 85045, US
DOSHI, Kshitij A., Chandler, Arizona 85226, US
YOUNT, Charles R., Phoenix, Arizona 85048, US
TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 798 477 A1***
G06F 9/38 **G06F 11/07**
G06F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 11878938.7 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067723 29.12.2011
(87) WO 2013/101020 2013/27 04.07.2013

- (54) • *GESAMMELTE SIGNALISIERUNG UND HANDHABUNG VON SEITENFEHLERN*
- *AGGREGATED PAGE FAULT SIGNALING AND HANDLINE*
- *SIGNALISATION ET GESTION DE DÉFAUT DE PAGE AGRÉGÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RONEN, Ronny, 34988 Haifa, IL
OSADCHIY, Ilya, 32000 Haifa, IL
GINZBURG, Boris, 34814 Haifa, IL
- (74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 798 478 A1***
G06F 9/305

- (25) En (26) En
- (21) 11878962.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/068226 30.12.2011
- (87) WO 2013/101223 2013/27 04.07.2013
- (54) • *EFFIZIENTE NULLBASIERTE DEKOMPRESSION*
- *EFFICIENT ZERO-BASED DECOMPRESSION*
- *DÉCOMPRESSION EFFICACE À BASE DE ZÉRO*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Phoenix, Arizona 85044, US
SAIR, Suleyman, Phoenix, Arizona 85045, US
DOSHI, Kshitij A., Chandler, Arizona 85226, US
YOUNT, Charles R., Phoenix, Arizona 85048, US
TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 798 479 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11878973.4 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/068020 30.12.2011
- (87) WO 2013/101149 2013/27 04.07.2013
- (54) • *CODIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER BEFEHLSSATZDICHTHE*
- *ENCODING TO INCREASE INSTRUCTION SET DENSITY*
- *CODAGE POUR AUGMENTER LA DENSITÉ D'UN ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KING, Steven R., Portland, Oregon 97229, US
KOCHUGUEV, Sergey, Saint-Petersburg 196247, RU
REDKIN, Alexander, Saint-Petersburg 196247, RU
MAKINENI, Srihari, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 798 480 A1***
G06F 9/305

- (25) En (26) En
- (21) 11879023.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/068230 30.12.2011
- (87) WO 2013/101227 2013/27 04.07.2013
- (54) • *ANWEISUNG FÜR EINE VEKTORKOMPRI-MIERUNGSFREQUENZ*
- *VECTOR FREQUENCY COMPRESS INSTRUCTION*
- *INSTRUCTION DE COMPRESSION DE FRÉQUENCE VECTORIELLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SAIR, Suleyman, Phoenix, Arizona 85045, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Phoenix, Arizona 85044, US
YOUNT, Charles R., Phoenix, Arizona 85048, US
DOSHI, Kshitij A., Chandler, Arizona 85226, US
TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 798 481 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12863461.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/056369 13.11.2012
- (87) WO 2013/098669 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113339791
- (54) • *UMWANDLUNG VON GEZONTEM FORMAT IN DEZIMALES GLEITKOMMAFORMAT*
- *CONVERT FROM ZONED FORMAT TO DECIMAL FLOATING POINT FORMAT*
- *CONVERSION DANS UN FORMAT À VIRGULE FLOTTANTE DÉCIMALE À PARTIR D'UN FORMAT DE ZONE*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CARLOUGH, Steven, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
GAINEY, Charles, Jr., Poughkeepsie, NY 12601, US
MITRAN, Marcel, Markham, Ontario LG6 1C7, CA
COPELAND, Reid, Markham, Ontario LG6 1C7, CA
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 798 482 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12863789.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/056368 13.11.2012
- (87) WO 2013/098668 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113339526
- (54) • *KONVERTIERUNG DES DEZIMALEN GLEITKOMMA FORMATS IN DAS ZONED-FORMAT*
- *CONVERT TO ZONED FORMAT FROM DECIMAL FLOATING POINT FORMAT*
- *CONVERSION DANS UN FORMAT DE ZONE À PARTIR D'UN FORMAT À VIRGULE FLOTTANTE DÉCIMALE*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CARLOUGH, Steven, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US

- SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
- GAINEY, Charles, Jr., Poughkeepsie, NY 12601, US
- MITRAN, Marcel, Markham, Ontario LG6 1C7, CA
- COPELAND, Reid, Markham, Ontario LG6 1C7, CA
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/30 → (51) **G06F 13/14**

G06F 9/30 → (51) **G06F 15/76**

G06F 9/30 → (51) **G06F 17/20**

G06F 9/305 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/305 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/305 → (51) **G06F 13/14**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 798 483 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11807948.2 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/074182 28.12.2011
- (87) WO 2013/097896 2013/27 04.07.2013
- (54) • *ANWENDUNGSSCHALTER*
- *APPLICATION SWITCHER*
- *COMMUTEUR D'APPLICATIONS*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) COLLIN, Richard, Michael, Newick East Sussex BN8 4QT, GB
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 9/44** (11) **2 798 484 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11878494.1 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/084896 29.12.2011
- (87) WO 2013/097136 2013/27 04.07.2013
- (54) • *DIENST ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BROWSERS FÜR MULTIMEDIA-INHALTE*
- *SERVICE IN SUPPORT OF BROWSER FOR MULTI-MEDIA CONTENT*
- *SERVICE DE SUPPORT DE NAVIGATEUR POUR UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIE, Danming, Shanghai 200123, CN
ZHAO, Juan, Shanghai 201210, CN
WU, Jieke, Shanghai 200125, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 798 485 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
- (21) 12813069.7 (22) 28.12.2012

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

(86) FI 2012/051305 28.12.2012

(87) WO 2013/098488 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201113341545

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTUITIVES MULTITASKING
- METHOD AND APPARATUS FOR INTUITIVE MULTITASKING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN FONCTIONNEMENT MULTITÂCHE INTUITIF

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) TOWNSEND, Karl, Los Altos, California 94022, US

HAITANI, Rob, Menlo Park, California 94025, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 9/44** (11) **2 798 486 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 12814117.3 (22) 31.12.2012

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

(86) US 2012/072342 31.12.2012

(87) WO 2013/102227 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581501 P

- (54) • N-FACH-SYNCHRONISATION VON DESKTOPBILDERN
- N-WAY SYNCHRONIZATION OF DESKTOP IMAGES
- SYNCHRONISATION À N VOIES D'IMAGES D'ORDINATEUR DE BUREAU

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BEN-SHAUL, Israel, Zvi, 47226 Ramat Hasharon, IL

ZAMIR, Tal, 32442 Haifa, IL

VASETSKY, Leonid, 30900 Zikhorn Yaakov, IL

YOGEV, Guy, Raanana, IL

LEV-ARI, Kfir, 44335 Kfar Saba, IL

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 798 487 A1***
G06F 17/21 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 12861998.8 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071788 27.12.2012

(87) WO 2013/101914 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581515 P

- (54) • FÜR BERICHTERZEUGUNG ADAPTIERTE, AUF KALKULATIONSTABELLEN BASIERTE PROGRAMMIERSPRACHE
- SPREADSHEET-BASED PROGRAMMING LANGUAGE ADAPTED FOR REPORT GENERATION
- LANGAGE DE PROGRAMMATION FONDÉ SUR TABLEUR CONÇU POUR LA GÉNÉRATION DE RAPPORT

(71) Bibo Labs Inc., Suite 100 150 S. Los Robles Ave., Pasadena CA 91101, US

(72) CHEN, Michael, J., San Marino, CA 91108, US

(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/22**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/76**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/10**

G06F 9/44 → (51) **H01J 49/26**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 798 488 A1***

(25) En (26) En

(21) 12863372.4 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071844 27.12.2012

(87) WO 2013/101947 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 US 201113338039

07.09.2012 US 201261697905 P

- (54) • AUF CLIENT-VERWENDUNG UND SYSTEMMETRIKEN BERUHENDE PROPORTIONALE DIENSTQUALITÄT
- PROPORTIONAL QUALITY OF SERVICE BASED ON CLIENT USAGE AND SYSTEM METRICS
- QUALITÉ DE SERVICE PROPORTIONNELLE BASÉE SUR L'UTILISATION PAR LES CLIENTS ET DES MÉTRIQUES DU SYSTÈME

(71) Solidfire, Inc., 1620 Pearl Street Suite 200, Boulder, Colorado 80302, US

(72) WRIGHT, David D., Boulder, Colorado 80302, US

XU, Michael, Boulder, Colorado 80302, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 798 489 A1***

(25) En (26) En

(21) 11878798.5 (22) 26.12.2011

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

(86) CN 2011/084626 26.12.2011

(87) WO 2013/097068 2013/27 04.07.2013

- (54) • TERMINPLANUNG FÜR VIRTUELLE ZENTRALE DATENVERARBEITUNGSEINHEITEN AUF VIRTUELLEN COMPUTERN ZWISCHEN PHYSIKALISCHEN VERARBEITUNGSEINHEITEN
- SCHEDULING VIRTUAL CENTRAL PROCESSING UNITS OF VIRTUAL MACHINES AMONG PHYSICAL PROCESSING UNITS
- ORDONNANCEMENT D'UNITÉS CENTRALES VIRTUELLES DE MACHINES VIRTUELLES PARMI DES UNITÉS DE TRAITEMENT PHYSIQUES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DONG, Yao Zu, Shanghai 200042, CN

TIAN, Kun, Shanghai 200241, CN

(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 798 490 A1***
G06T 1/00

(25) En (26) En

(21) 12862934.2 (22) 28.12.2012

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

(86) CA 2012/001199 28.12.2012

(87) WO 2013/097035 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 US 201113338915

(54) • WECHSEL ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINEN AUF EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT

- CHANGING BETWEEN VIRTUAL MACHINES ON A GRAPHICS PROCESSING UNIT

- CHANGEMENT ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES SUR UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA

(72) CHENG, Gongxian J., Toronto, Ontario M2K 2A4, CA

ASARO, Anthonio, Toronto, Ontario M1C 4Y9, CA

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 9/455 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 798 491 A1***
G06F 9/44 **G06F 11/22**

(25) En (26) En

(21) 11878683.9 (22) 30.12.2011

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

(86) US 2011/068130 30.12.2011

(87) WO 2013/101193 2013/27 04.07.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON HARDWAREFEHLERN IN EINER MEHRKERNUMGEBUNG
- METHOD AND DEVICE FOR MANAGING HARDWARE ERRORS IN A MULTI-CORE ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ERREURS MATÉRIELLES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTICOEURS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SWANSON, Robert, Olympia, Washington 98516, US

BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, US

BAHNSEN, Robert B., Tacoma, Washington 98407, US

RANGANATHAN, Narayan, Portland, Oregon 97229, US

LOMBARD, David, Rossmoor, California 90720, US

(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 1/26**

G06F 9/46 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 798 492 A1***

(25) En (26) En

(21) 11802966.9 (22) 29.12.2011

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

(86) EP 2011/074264 29.12.2011

(87) WO 2013/097903 2013/27 04.07.2013

- (54) • MIGRATION VIRTUELLER COMPUTER MIT 3GPP-MCIM
- VIRTUAL MACHINE MIGRATION USING 3GPP MCIM
- MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE UTILISANT 3GPP MCIM

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SALMELA, Patrik, FI-02400 Kirkkonummi, FI

SLAVOV, Kristian, FI-02610 Espoo, FI

YLITALO, Jukka, FI-02140 Espoo, FI

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 798 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808341.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075468 13.12.2012
(87) WO 2013/098088 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196275

- (54) • *AUFTRAGSPLANER FÜR ELEKTRO-MECHANISCHES SYSTEM ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE*
- *JOB SCHEDULER FOR ELECTROMECHANICAL SYSTEM FOR BIOLOGICAL ANALYSES*
- *ORDONNANCEUR DE TÂCHES POUR SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE D'ANALYSES BIOLOGIQUES*

(71) Biomerieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-l'Étoile, FR

(72) VICARIO, Enrico, I-50127 Firenze, IT
RIDI, Lorenzo, I-50141 Firenze, IT

CARIGNANO, Andrea, I-51100 Pistoia, IT
TORRINI, Jacopo, I-50141 Firenze, IT

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/54**

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 798 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816211.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071445 21.12.2012
(87) WO 2013/101770 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581463 P
22.10.2012 US 201213657775
22.10.2012 US 201213657774
22.10.2012 US 201213657778

- (54) • *VIRTUELLER KANAL FÜR EINGEBETTETE PROZESSKOMMUNIKATION*
- *VIRTUAL CHANNEL FOR EMBEDDED PROCESS COMMUNICATION*
- *CANAL VIRTUEL POUR COMMUNICATION DE PROCESSUS INCORPORÉS*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) POORE, Noel, Mont Vernon, New Hampshire
03057, US
KILGORE, William Bruce, Tempe, Arizona
85284, US

NELATURU, Anki R., Santa Clara, California
95054, US

WONG, Hinkmond B., Sunnyvale, California
94087, US

FARRELL, Ted J., Los Gatos, California
95030, US

ZANDMAN, Dov, Cupertino, California
95014, US

PLUMMER, Christopher, San Martin, California
95046, US

MARTIN, David R., Atlanta, California 30308,
US

TYRELL, Denis, Livermore, California 94551,
US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 798 495 A2***
G06F 9/52
(25) De (26) De
(21) 12822954.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050208 27.12.2012
(87) WO 2013/096986 2013/27 04.07.2013
(88) 08.05.2014
(30) 27.12.2011 AT 18872011

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZEITRICHTIGEN ZUSAMMENFÜHRUNG VON ERGEBNISSEN VON PERIODISCH ARBEITENDEN EDV-KOMPONENTEN*
- *METHOD FOR COMBINING RESULTS OF PERIODICALLY OPERATING EDP COMPONENTS AT THE CORRECT TIME*
- *PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT PRÉCIS DANS LE TEMPS, DE RÉSULTATS DE COMPOSANTES INFORMATIQUES FONCTIONNANT DE MANIÈRE PÉRIODIQUE*

(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner
Strasse 7, 1040 Wien, AT

(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg,
AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien,
AT

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/30**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/32**

G06F 11/07 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 798 496 A2***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 12805824.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065755 19.11.2012
(87) WO 2013/101362 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339497

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION IN PRIMÄRBACKUP-REPLIKATIONSSCHEMATA*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION IN PRIMARY-BACKUP REPLICATION SCHEMES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE SYNCHRONISATION DANS DES SYSTÈMES DE RÉPLICATION PRINCIPAL ET DE RÉSERVE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) NAMJOSHI, Kedar, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US

KOPPOL, Pramod, Holmdel, NJ 07733, US
STATHOPOULOS, Thanos, Murray Hill, NJ
07974-0636, US

WILFONG, Gordon, T., Murray Hill, NJ
07974-0636, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/22 → (51) **G06F 9/46**

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/00**

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 11/32** (11) **2 798 497 A2***
G06F 11/07 **G06F 3/12**

(25) En (26) En
(21) 12816619.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072072 28.12.2012
(87) WO 2013/102079 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581755 P

- (54) • *VERBESSERTE DRUCKERFUNKTION UND BEWAHRUNG MIT DYNAMISCHEM IDENTIFIKATORCODE*
- *ENHANCED PRINTER FUNCTIONALITY AND MAINTENANCE WITH DYNAMIC IDENTIFIER CODE*
- *FONCTIONNALITÉ ET MAINTENANCE D'IMPRIANTE AMÉLIORÉE COMPRENANT CODE D'IDENTIFIANT DYNAMIQUE*

(71) ZIH Corp., 475 Half Day Road, Suite 500,
Lincolnshire, IL 60069, US

(72) MCLEOD, Robert, Chicago, Illinois 60626,
US

SHOLDT, Cabel, Vernon Hills, Illinois 60061,
US

MILLMAN, Michael S., Camas, Washington
98607, US

SCHWAN, Martin, Chicago, Illinois 60622,
US

VANHUIS, James, Des Plaines, Illinois
60018, US

(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine
Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street,
Bristol BS1 6HU, GB

G06F 11/32 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 798 498 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12812290.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052789 04.12.2012
(87) WO 2013/098500 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162548

- (54) • *LEISTUNGSMESSUNG EINER DATEN-VERARBEITUNGSINFRASTRUKTUR*
- *PERFORMANCE MEASUREMENT OF A COMPUTING INFRASTRUCTURE*
- *MESURE DE PERFORMANCE D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE*

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les
Clayes-sous-Bois, FR

(72) DEMEILLIEZ, Bruno, F-78340 Les Clayes
Sous Bois, FR

MENIGOT, Gilles, F-78340 Les Clayes Sous
Bois, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées,
75008 Paris, FR

(51) **G06F 12/00** (11) **2 798 499 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 11878669.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067355 27.12.2011
(87) WO 2013/100896 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ARBEITSAUFWANDS-SPEICHERZUORDNUNG*
- *METHODS AND APPARATUS TO MANAGE WORKLOAD MEMORY ALLOCATION*

- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À GÉRER UNE ATTRIBUTION DE MÉMOIRE DE CHARGE DE TRAVAIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) GREENFIELD, Michael R., Gig Harbor Washington 98355, US
 GOLLIVER, Roger, Beaverton Oregon 97007, US
 (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/00 → (51) **G06F 9/06**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 798 500 A1***
G06F 3/06
- (25) En (26) En
 (21) 11813543.3 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2011/051168 29.12.2011
 (87) WO 2013/098463 2013/27 04.07.2013
 (54) • *VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON DATENENTITÄTEN IN EINEM SPEICHERMODUL*
 • *METHOD FOR ERASING DATA ENTITY IN MEMORY MODULE*
 • *PROCÉDÉ D'EFFACEMENT D'ENTITÉ DE DONNÉES DANS UN MODULE DE MÉMOIRE*
- (71) Memory Technologies LLC, 6787 W. Tropicana Ave., Suite 238, Las Vegas, NV 89103, US
 (72) MYLLY, Kimmo, FI-33480 Ylöjärvi, FI
 (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/06**

- (51) **G06F 12/12** (11) **2 798 501 A1***
G06F 3/06
- (25) En (26) En
 (21) 13706810.2 (22) 07.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2013/025224 07.02.2013
 (87) WO 2013/122818 2013/34 22.08.2013
 (30) 16.02.2012 US 201261599927 P
 16.02.2012 US 201261599930 P
 06.09.2012 US 201213605916
 (54) • *DATENMIGRATION FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG*
 • *DATA MIGRATION FOR COMPOSITE NON-VOLATILE STORAGE DEVICE*
 • *MIGRATION DE DONNÉES POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL COMPOSITE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) WANG, Wenguang, Cupertino, California 95014, US
 MACKO, Peter, Cupertino, California 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 12/12** (11) **2 798 502 A1***
G06F 3/06
- (25) En (26) En
 (21) 13707949.7 (22) 11.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2013/025597 11.02.2013
 (87) WO 2013/122881 2013/34 22.08.2013

- (30) 16.02.2012 US 201261599927 P
 16.02.2012 US 201261599930 P
 06.09.2012 US 201213605921
 (54) • *DATENMIGRATION FÜR EINE NICHT-FLÜCHTIGE VERBUNDSPEICHERVORRICHTUNG*
 • *DATA MIGRATION FOR COMPOSITE NON-VOLATILE STORAGE DEVICE*
 • *MIGRATION DE DONNÉES POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL COMPOSITE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) MACKO, Peter, Cupertino, California 95014, US
 WANG, Wenguang, Cupertino, California 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **2 798 503 A2***
- (25) En (26) En
 (21) 12861846.9 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/071214 21.12.2012
 (87) WO 2013/101728 2013/27 04.07.2013
 (30) 29.12.2011 US 201113340424
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON AUF EINER ENTNEHMBAREN DATENSPEICHERVORRICHTUNG GESPEICHERTEN DATEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING DATA STORED ON A REMOVABLE DATA STORAGE DEVICE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES DONNÉES STOCKÉES SUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES AMOVIBLE*
- (71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
 (72) CHAN, Alistair K., Bainbridge Island Washington 98110, US
 HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
 KARE, Jordin T., Seattle Washington 98112, US
 WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue Washington 98004, US
 WOOD, Victoria Y.H., Livermore California 94550-4921, US
 (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 798 504 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/305**
- (25) En (26) En
 (21) 11878342.2 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/067982 29.12.2011
 (87) WO 2013/101132 2013/27 04.07.2013
 (54) • *PROZESSOREN MIT VON VEKTORKONFLIKTANWEISUNGEN UND PERMUTIERUNGSANWEISUNGEN GETEILTEN VOLLSTÄNDIG ANGESCHLOSSENEN VERBINDUNGEN*
 • *PROCESSORS HAVING FULLY-CONNECTED INTERCONNECTS SHARED BY VECTOR CONFLICT INSTRUCTIONS AND PERMUTE INSTRUCTIONS*
 • *PROCESSEURS AYANT DES INTERCONNEXIONS ENTIÈREMENT CONNECTÉES PARTAGÉES PAR DES INSTRUCTIONS DE CONFLIT VECTORIEL ET DES INSTRUCTIONS DE PERMUTATION*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) FORSYTH, Andrew Thomas, Kirkland Washington 98034, US
 BRADFORD, Dennis R., Portland Oregon 97229, US
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 798 505 A1***
G06F 1/26 **G06F 1/32**
- (25) En (26) En
 (21) 12861324.7 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/069405 13.12.2012
 (87) WO 2013/101479 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 MY PI2011006342
 (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR DATENPORTS*
 • *POWER MANAGEMENT FOR DATA PORTS*
 • *GESTION D'ALIMENTATION POUR PORTS DE DONNÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) POR, Choon Gun, Pulau Pinang 81800, MY
 LEONG, Mun Fook, Pulau Pinang 14000, MY
 (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 798 506 A1***
G06F 13/42 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
 (21) 12863516.6 (22) 30.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/067393 30.11.2012
 (87) WO 2013/101391 2013/27 04.07.2013
 (30) 27.12.2011 US 201113338234
 (54) • *ZEITSYNCHRONISATION EINER MEHRFACHPROTOKOLL-E/A-VERBINDUNG*
 • *MULTI-PROTOCOL I/O INTERCONNECT TIME SYNCHRONIZATION*
 • *SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS UNE INTERCONNEXION I/O MULTIPROTOCOLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) CHANDRA, Prashant, R., Santa Clara, California 95054, US
 YUDOVICH, Vladimir, 32169 Haifa, IL
 GALIL, Eran, 30095 Haifa, IL
 KUGMAN, Efraim, 97430 Jerusalem, IL
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/00**

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/26**

G06F 13/14 → (51) **G06F 1/32**

G06F 13/14 → (51) **G06F 9/06**

G06F 13/24 → (51) **G06F 1/32**

G06F 13/24 → (51) **G06F 9/06**

G06F 13/38 → (51) **G06F 9/06**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 798 507 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 14714910.8 (22) 26.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2014/018612 26.02.2014
- (87) WO 2014/134135 2014/36 04.09.2014
26.02.2013 US 201361769364 P
- (54) • *VERBESSERTE BESTÄTIGUNGSHAND-
HABUNG BEI EINER KOMMUNIKATIONS-
PAKETÜBERTRAGUNG*
• *ENHANCED ACKNOWLEDGEMENT
HANDLING IN COMMUNICATION PACKET
TRANSFER*
• *GESTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION
AMÉLIORÉE DANS LE TRANSFERT DE
PAQUETS DE COMMUNICATION*
- (71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
- (72) BERGMAN, Artur, San Francisco California 94105, US
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/14**

G06F 13/42 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 508 A1***
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 11878678.9 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067597 28.12.2011
(87) WO 2013/100969 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STREAMING VON METADATEN ZWI-
SCHEN VORRICHTUNGEN MITTELS JA-
VASCRIPT UND HTML5*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
STREAMING METADATA BETWEEN
DEVICES USING JAVASCRIPT AND
HTML5*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFUSION
EN CONTINU DE MÉTADONNÉES ENTRE
DES DISPOSITIFS UTILISANT JAVAS-
SCRIPT ET HTML5*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STAUDINGER, Robert, 83395 Freilassing, DE
OCHOA, Claudio, Cordoba 5105, AR
SZILAGYI, Victor, London Greater London N7 9JN, GB
MO, Stanley, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 509 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11878777.9 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068113 30.12.2011
(87) WO 2013/101186 2013/27 04.07.2013
- (54) • *FERNKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND
-VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF REMOTE
COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMU-
NICATION À DISTANCE*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) COHEN, Daniel, C., Newtonville, MA 02460, US
MELANSON, Mark, R., Chelmsford, MA 01824, US

- SPITAEALS, James, S., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 510 A1***
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 11879042.7 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067662 28.12.2011
(87) WO 2013/101002 2013/27 04.07.2013
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG UND VERTEILUNG VON EIN-
STELLUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE
MANAGEMENT AND DISTRIBUTION OF
SETTINGS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
ET DE DISTRIBUTION DE RÉGLAGES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US
MO, Stanley, Hillsboro, Oregon 97124, US
MIAN, Mubashir A., Santa Clara, California 95054, US
- (74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 511 A2***
G06Q 50/10
- (25) En (26) En
(21) 12814103.3 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071649 26.12.2012
(87) WO 2013/101826 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 27.12.2011 US 201113338193
- (54) • *HOCHLEDEVERFAHREN, VORRICHTUN-
GEN UND SYSTEME MIT CROWD-DE-
FINIERTER DATENGRÖSSE*
• *CROWD DETERMINED FILE SIZE
UPLOADING METHODS, DEVICES AND
SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES
DE TÉLÉCHARGEMENT ASCENDANT DE
TAILLE DE FICHER DÉTERMINÉ PAR LA
FOULE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BLOW, Anthony T., San Diego, California 92121, US
ABICHANDANI, Manas, San Diego, California 92121, US
MENEDEZ, Jose R., San Diego, California 92121, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, US
BEDNAR, David L., San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 512 A1***
G06F 9/06
- (25) En (26) En
(21) 12861882.4 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070427 19.12.2012
(87) WO 2013/101563 2013/27 04.07.2013

- (30) 27.12.2011 US 201113337291
- (54) • *CLOUD-EDGE-TOPOLOGIEN*
• *CLOUD-EDGE TOPOLOGIES*
• *TOPOLOGIES CÔTÉ CLOUD*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond, Washington 98052-6399, US
NATH, Suman K., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHOU, Wencho, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 513 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12862575.3 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071674 26.12.2012
(87) WO 2013/101844 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 US 201161582301 P
31.12.2011 US 201161582298 P
13.06.2012 US 201213495085
13.06.2012 US 201213495114
- (54) • *LASTAUSGLEICHSCUSTER*
• *LOAD-BALANCING CLUSTER*
• *GRAPPE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) NEWTON, Christopher, Westlake Village, California 91362, US
KOLLER, Jeffrey G., Oxnard, California 93036, US
FULLAGAR, David, Boulder, Colorado 80303, US
YEV MENKIN, Maksim, Thousand Oaks, California 91360, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 514 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12862729.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071848 27.12.2012
(87) WO 2013/101950 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340046
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZU-
STÄNDEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING STATES
BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME DESTINÉ À TRANSFÉRER DES
ÉTATS ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLEC-
TRONIQUES*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) ZISES, Matthew Scott, San Jose, California 95136, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 515 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12863382.3 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071673 26.12.2012
(87) WO 2013/101843 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340521

- (54) • ANWENDUNGSANMELDUNG MIT MECHANISMUS MIT ASSOZIATION EINES SUBTOKENS MIT DER QUALITÄT EINER MASTERTOKENS
• APPLICATIONS LOGIN USING A MECHANISM RELATING SUB-TOKENS TO THE QUALITY OF A MASTER TOKEN
• CONNEXION À DES APPLICATIONS AU MOYEN D'UN MÉCANISME CRÉANT UN LIEN ENTRE DES JETONS AUXILIAIRES ET LA QUALITÉ D'UN JETON PRINCIPAL
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) TAVEAU, Sebastien Ludovic Jean, San Jose, CA 95125, US
MARDIKAR, Upendra S., San Jose, California 95125, US
- (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863890.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071983 28.12.2012
(87) WO 2013/102024 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581035 P
14.09.2012 US 201213618703

- (54) • VIDEOKONFERENZEN MIT UNBEGRENZT DYNAMISCHEN AKTIVEN TEILNEHMERN
• VIDEO CONFERENCING WITH UNLIMITED DYNAMIC ACTIVE PARTICIPANTS
• VISIOCONFÉRENCE AVEC NOMBRE ILLIMITÉ DE PARTICIPANTS ACTIFS DYNAMIQUES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WU, Yuguang, Mountain View, CA 94043, US
HE, Jianming, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 12864936.5 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000858 27.12.2012
(87) WO 2013/105115 2013/29 18.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 27.12.2011 IN MM36742011

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES INTELLIGENTEN SOZIALEN NETZWERKS ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN
• A METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN INTELLIGENT SOCIAL NETWORK BETWEEN PLURALITY OF DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER UN RÉSEAU SOCIAL INTELLIGENT ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) SINHA, Priyanka, Kolkata 700091, IN
BHAUMIK, Chirabrata, Kolkata 700091, IN
GHOSE, Avik, Kolkata 700091, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 798 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712183.4 (22) 20.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2014/017286 20.02.2014
(87) WO 2014/130620 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201361766807 P
- (54) • VERBESSERTE THREAD-VERARBEITUNG IN EINEM SICHERHEITS-HANDSHAKING
• ENHANCED THREAD HANDLING IN SECURITY HANDSHAKING
• GESTION AMÉLIORÉE DE FILS D'EXÉCUTION POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE SÉCURITÉ
- (71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
- (72) BERGMAN, Artur, San Francisco, CA 94105, US
KASINDORF, Alan, Mountain View, CA 94043, US
MULHUIJZEN, Rogier, 2496 SG Den Haag, NL
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/20**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/10**

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 798 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 12863952.3 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071689 27.12.2012
(87) WO 2013/101853 2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580629 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN ÜBERWACHUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR VISUAL MONITORING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN SUIVI VISUEL
- (71) Eye Stalks Corporation, 2290 Princeton Street, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) TANAKA, Greg, Lin, Palo Alto, CA 94306, US
NG, David, Way, Redwood City, CA 94065, US
CHEN, Chengpeng, Fremont, CA 94539, US
TAHMOUSH, Dave, Adelphi, MD 20783, US
MA, Derek, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **G06F 15/76** (11) **2 798 520 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
(21) 11878906.4 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067957 29.12.2011
(87) WO 2013/101119 2013/27 04.07.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MXCSR-STEUERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MXCSR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER UN MXCSR
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) MAGKLIS, Grigorios, E-08034 Barcelona, ES
CODINA, Josep M., E-08903 Hospitalet de Llobregat, ES
ZILLES, Craig B., Santa Clara, California 95054, US
NEILLY, Michael, Cupertino, California 95014, US
SAMUDRALA, Sridhar, Austin, Texas 78738, US
MARTINEZ VICENTE, Alejandro, E-08034 Barcelona, ES
XEKALAKIS, Polychronis, Santa Clara, California 95051, US
SANCHEZ, F. Jesus, E-08034 Barcelona, ES
LUPON, Marc, E-08006 Barcelona, ES
TOURNAVITIS, Georgios, E-08034 Barcelona, ES
GIBERT CODINA, Enric, E-08034 Barcelona, ES
GOMEZ REQUENA, Crispin, E-46006 Valencia, ES
GONZALEZ, Antonio, E-08035 Barcelona, ES
HYUSEINOVA, Mirem, E-08034 Barcelona, ES
KOTSELIDIS, Christos E., A-4040 Linz, AT
LATORRE, Fernando, E-08018 Barcelona, ES
LOPEZ, Pedro, E-08750 Molins de Rei, ES
MADRILES, Carlos, E-08012 Barcelona, ES
MARCUELLO, Pedro, E-08020 Barcelona, ES
MARTINEZ, Raul, E-08034 Barcelona, ES
ORTEGA, Daniel, E-08034 Barcelona, ES
PAVLOU, Demos, E-08034 Barcelona, ES
STAVROU, Kyriakos A., E-08024 Barcelona, ES
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 15/76** (11) **2 798 521 A1***
G06F 9/44 **G06F 9/22**

- (25) En (26) En
(21) 11879107.8 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068227 30.12.2011
(87) WO 2013/101224 2013/27 04.07.2013
- (54) • PLATTFORMUNABHÄNGIGER ISA-EMULATOR ALS MIDDLEWARE
• PLATFORM INDEPENDENT ISA EMULATOR AS MIDDLEWARE
• ÉMULATEUR ISA INDÉPENDANT D'UNE PLATE-FORME COMME INTERGICIEL
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KUMAR, S. Reji, University Place, Washington 98466, US
IYENGAR, Sridhar R., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummier, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 15/76 → (51) **G06F 9/06**

G06F 15/80 → (51) **G06F 1/32**

G06F 15/80 → (51) **G06F 21/70**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 798 522 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11878540.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084982 30.12.2011
(87) WO 2013/097163 2013/27 04.07.2013
- (54) • SELEKTIVE HARDWAREBESCHLEUNIGUNG IN VIDEO-WIEDERGABESYSTEMEN

- *SELECTIVE HARDWARE ACCELERATION IN VIDEO PLAYBACK SYSTEMS*
• *ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE SÉLECTIVE DANS DES SYSTÈMES DE LECTURE VIDEO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HU, Ningxin, Shanghai 200240, CN
LE, Yongnian, Shanghai 200233, CN
DENG, Xuefeng, Shanghai 200241, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 798 523 A1***
G06F 21/00 **G06F 9/06**
(25) En (26) En
(21) 11878760.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067605 28.12.2011
(87) WO 2013/100973 2013/27 04.07.2013
(54) • *PERSÖNLICHER MANAGER FÜR NETZ-KOMMUNIKATION*
• *PERSONA MANAGER FOR NETWORK COMMUNICATIONS*
• *GESTIONNAIRE DE PERSONA POUR COMMUNICATIONS DE RÉSEAU*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
BALTHASAR, Eddie, Santa Clara, CA 95054, US
WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 798 524 A1***
G06F 17/21 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 11878990.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067892 29.12.2011
(87) WO 2013/101089 2013/27 04.07.2013
(54) • *NEUES HTML-TAG ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG BEI EINER SEITENNAVIGATION*
• *NEW HTML TAG FOR IMPROVING PAGE NAVIGATION USER EXPERIENCE*
• *NOUVELLE BALISE HTML DESTINÉE À AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE DE NAVIGATION DE L'UTILISATEUR DANS LES PAGES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RIDER, Tomer, 22407 Naahryia, IL
RON, Aviv, 85350 Klachim, IL
KIVEISHA, Yevgeniy, 60860 Bney Aish, IL
GIWNEWER, Yair, 32761 Haifa, IL
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 798 525 A1***
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 11879131.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068012 30.12.2011
(87) WO 2013/101143 2013/27 04.07.2013
(54) • *KOGNITIVE LASTBEURTEILUNG FÜR DIGITALE DOKUMENTE*
- *COGNITIVE LOAD ASSESSMENT FOR DIGITAL DOCUMENTS*
• *ÉVALUATION DE CHARGE COGNITIVE POUR DOCUMENTS NUMÉRIQUES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LYONS, Kenton M., Santa Clara, California 95051, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 798 526 A1***
G06F 17/40 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 12861384.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072176 28.12.2012
(87) WO 2013/102141 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581585 P
05.12.2012 US 201261733801 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOLLABORATIVE SYSTEME FÜR KREATIVE ARBEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CREATIVE WORK COLLABORATIVE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE TRAVAUX CRÉATIFS COLLABORATIFS*
- (71) D'Amore, Brandon Evan, 15201 Sutton Street, Sherman Oaks, California 91403, US
Thatcher, Joel Preston, 1572 Chesaw Road, Oroville, Washington 98844, US
Piccionelli, Gregory Alexander, 2801 Townsgate Road Suite 200, Westlake Village, California 91361, US
(72) D'Amore, Brandon Evan, Sherman Oaks, California 91403, US
Thatcher, Joel Preston, Oroville, Washington 98844, US
Piccionelli, Gregory Alexander, Westlake Village, California 91361, US
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapapent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 798 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 12862038.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069406 13.12.2012
(87) WO 2013/101480 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580907 P
08.02.2012 US 201261596411 P
16.04.2012 US 201261624853 P
30.11.2012 US 201213689932
30.11.2012 US 201213690002
(54) • *SCHNELLE MOBILE POST MIT KONTEXT-INDIKATOREN*
• *FAST MOBILE MAIL WITH CONTEXT INDICATORS*
• *COURRIER MOBILE RAPIDE À INDICATEURS DE CONTEXTE*
- (71) Evernote Corporation, 305 Walnut Street, Redwood City, CA 94063, US
(72) LIBIN, Phil, San Jose, CA 95128, US
LANG, Keith, Austin, TX 78751, US
WARWICK, Richard, M., Austin, TX 78717, US
HINKLE, Christopher, Austin, TX 78745, US
JIMENEZ, Juan, Carlos, Cedar Park, TX 78613, US
RYALL, Ken, Austin, TX 78751, US
-
- ARMENDARIZ, Matthew, Lubbock TX 79424-1414, US
CONSTANTINOU, Phil, San Francisco, CA 94103, US
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 798 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862576.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072113 28.12.2012
(87) WO 2013/102107 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340491
06.11.2012 US 201213669921
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUF GRAFIK BASIERENDE ELEKTRONISCHE SIGNATUREN*
• *GRAPHIC-BASED ELECTRONIC SIGNATURE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE SOUS FORME DE GRAPHIQUE*
- (71) Dayan, Jacob, J., 3535 State Highway 66 Suite 7, Neptune, NJ 07753, US
(72) Dayan, Jacob, J., Neptune, NJ 07753, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G06F 17/00** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06F 17/00** → (51) **G06F 17/50**
-
- (51) **G06F 17/20** (11) **2 798 529 A1***
G06F 3/048 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 11878980.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067623 28.12.2011
(87) WO 2013/100978 2013/27 04.07.2013
(54) • *ECHTZEITVERARBEITUNG VON DATENSTRÖMEN IN NATÜRLICHER SPRACHE*
• *REAL-TIME NATURAL LANGUAGE PROCESSING OF DATASTREAMS*
• *TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL EN LANGAGE NATUREL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Elliot, Northfield West Midlands B31 5AT, GB
SZILAGYI, Victor, London Greater London N7 9JN, GB
(74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 17/20** (11) **2 798 530 A1***
G06F 3/048 **G06F 15/16**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 12863619.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070431 19.12.2012
(87) WO 2013/101567 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340702
(54) • *KONTEXTBASIERTE AKTIONSVORHERSAGE FÜR EINE VORRICHTUNG*
• *CONTEXT-BASED DEVICE ACTION PREDICTION*
• *PRÉDICTION D'ACTION DE DISPOSITIF BASÉE SUR LE CONTEXTE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) CHU, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANSAL, Aman, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAN, Tingxin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- G06F 17/20** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 17/21** → (51) **G06F 9/44**
-
- G06F 17/21** → (51) **G06F 17/00**
-
- G06F 17/21** → (51) **G06Q 50/10**
-
- G06F 17/24** → (51) **G06F 17/27**
-
- (51) **G06F 17/27** (11) **2 798 531 A1***
G06F 17/24 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12821310.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057384 17.12.2012
(87) WO 2013/098701 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580334 P
(54) • **TEXTANALYSESYSTEM**
• **TEXT ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE DE TEXTE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MANKOVICH, Gabriel Ryan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VDOVJAK, Richard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUCUR, Anca Ioana Daniela, NL-5656 AE Eindhoven, NL
QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEVENSTER, Merlijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Silva, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 532 A1***
G06F 9/00 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 11878642.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084929 29.12.2011
(87) WO 2013/097150 2013/27 04.07.2013
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR RICHTLINIENBEWUSSTSEIN IN HARDWARE-BESCHLEUNIGTEN VIDEOSYSTEMEN**
• **APPARATUSES AND METHODS FOR POLICY AWARENESS IN HARDWARE ACCELERATED VIDEO SYSTEMS**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SENSIBILISATION À DES POLITIQUES DANS DES SYSTÈMES VIDÉO À ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Qing, Shanghai 200241, CN
WU, Jieke, Shanghai 200241, CN
XIE, Danming, Shanghai 200241, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 533 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11878883.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085088 30.12.2011
(87) WO 2013/097202 2013/27 04.07.2013
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR UMWANDLUNGSSYSTEME EINER WEBANWENDUNG**
• **APPARATUSES AND METHODS FOR WEB APPLICATION CONVERTER SYSTEMS**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DES SYSTÈMES DE CONVERSION D'APPLICATIONS WEB**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Haili, Shanghai 200241, CN
LIU, Cong, Shanghai 200241, CN
DING, Junyong, Shanghai 200241, CN
ZHU, Jingyong, Shanghai 200232, CN
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 534 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11879026.0 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085183 31.12.2011
(87) WO 2013/097239 2013/27 04.07.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON INHALT**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRESENTING CONTENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONTENU**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Jianfeng, Beijing 100192, CN
MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN
ZHANG, Zhigang, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 535 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11879117.7 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085188 31.12.2011
(87) WO 2013/097243 2013/27 04.07.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WEBSEITEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WEB PAGES**
• **MÉTHODE ET APPAREIL FOURNISSANT DES PAGES WEB**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SONG, Jianping, Beijing 100192, CN
MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN
XU, Jun, Beijing 100192, CN
CHEN, Renlei, Beijing 100192, CN
XU, Yan, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 536 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12810515.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071023 20.12.2012
(87) WO 2013/101676 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 CN 201110445052
19.12.2012 US 201213720586
- (54) • **BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONSEMPFEHLUNGEN AUF DER BASIS BESTIMMTER BENUTZERGRUPPEN**
• **PROVIDING INFORMATION RECOMMENDATIONS BASED ON DETERMINED USER GROUPS**
• **FOURNITURE DE RECOMMANDATIONS D'INFORMATIONS SUR LA BASE DE GROUPES D'UTILISATEURS DÉTERMINÉS**
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) SU, Ningjun, Hangzhou, CN
GU, Haijie, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 537 A1***
G06F 17/20
- (25) En (26) En
(21) 12861350.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069604 14.12.2012
(87) WO 2013/101490 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340722
(54) • **WISSENSBASIERTE ENTITÄTSDETEKTION UND -UNTERSCHIEDUNG**
• **KNOWLEDGE-BASED ENTITY DETECTION AND DISAMBIGUATION**
• **DÉTECTION ET DÉSAMBIGUÏSATION D'ENTITÉS FONDÉES SUR LES CONNAISSANCES**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LI, Kang, Redmond Washington 98052-6399, US
LI, Yi, Redmond Washington 98052-6399, US
ZHOU, Yiping, Redmond Washington 98052-6399, US
LV, Zhengdong, Redmond Washington 98052-6399, US
CAO, Yohn, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 538 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12862444.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051270 19.12.2012
(87) WO 2013/098475 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FI 20116331
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON METADATEN-SUCHCODES IN MULTIMEDIA-INHALTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING METADATA SEARCH CODES TO MULTIMEDIA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES CODES DE RECHERCHE DE MÉTADONNÉES À DES DONNÉES MULTIMÉDIA**
- (71) P2S Media Group Oy, Fredrikinkatu 34 a 12, 00100 Helsinki, FI
(72) RINNE, Timo Johannes, FI-00100 Helsinki, FI
LAURIKARI, Ville Aleks, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 539 A1***
G06F 15/16 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
(21) 12862680.1 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070429 19.12.2012
(87) WO 2013/101565 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341043
- (54) • **DARSTELLUNG REICHHALTIGER SUCHERGEBNISSE IN ABGEGRENZTEN BE-REICHEN**
• **PRESENTATION OF RICH SEARCH RESULTS IN DELINEATED AREAS**
• **PRÉSENTATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE RICHE DANS DES ZONES DÉLIMITÉES**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NAGPAL, Sarvesh, Redmond Washington 98052-6399, US
REGIER, Keith Alan, Redmond Washington 98052-6399, US
MARANTZ, Daniel, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 540 A1***
G06F 17/20 **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 12862814.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069603 14.12.2012
(87) WO 2013/101489 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339532
- (54) • **EXTRAKTION VON SUCHZENTRIERTEN TASTEN-N-GRAMMEN UND/ODER SÄTZEN ZUR RELEVANZREIHUNG BEI SUCH-VORGÄNGEN**
• **EXTRACTING SEARCH-FOCUSED KEY N-GRAMS AND/OR PHRASES FOR RELEVANCE RANKINGS IN SEARCHES**
• **EXTRACTION DE N-GRAMMES ET/OU DE PHRASES CLÉS DE FOCALISATION DE RECHERCHE POUR CLASSEMENTS PAR PERTINENCE DANS DES RECHERCHES**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HU, Yunhua, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Hang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 541 A1***
G06F 15/16 **G06F 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 12863094.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069605 14.12.2012
(87) WO 2013/101491 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341350
- (54) • **DARSTELLUNG INTERAKTIVER BILDER MIT SUCHERGEBNISSEN**
• **PRESENTING INTERACTIVE IMAGES WITH SEARCH RESULTS**
• **PRÉSENTATION D'IMAGES INTERACTIVES AVEC DES RÉSULTATS DE RECHERCHE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) BENNETT, Eric Paul, Redmond Washington 98052-6399, US
CHAND, Rajeev Kumar, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 542 A1***
G06F 15/16
- (25) En (26) En
(21) 12863504.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066897 28.11.2012
(87) WO 2013/101382 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340160
- (54) • **KOLLABORATIVE SUCHE**
• **COLLABORATIVE SEARCHING**
• **RECHERCHE COLLABORATIVE**
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PEARCY, Derek Patton, San Francisco, California 94133, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 798 543 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13704854.2 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/023634 29.01.2013
(87) WO 2013/116219 2013/32 08.08.2013
(30) 05.02.2012 US 201261595114 P
25.01.2013 US 201313750572
25.01.2013 US 201313750586
- (54) • **NAVIGATION ZWISCHEN INHALTSELEMENTEN IN EINEM BROWSER MIT AR-RAYMODUS**
• **NAVIGATING AMONG CONTENT ITEMS IN A BROWSER USING AN ARRAY MODE**
• **NAVIGATION PARMI DES OBJETS DE CONTENU DANS UN NAVIGATEUR UTILISANT UN MODE RÉSEAU**

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DECKER, Kevin, W., Cupertino, CA 95014, US
ZAMBETTI, Nicholas, Cupertino, CA 95014, US
BERNSTEIN, Jeffrey, Traer, Cupertino, CA 95014, US
SEPULVEDA, Raymond, Cupertino, CA 95014, US
KERR, Duncan, Cupertino, CA 95014, US
MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
BROWN, Matthew, Irvine, Cupertino, CA 95014, US
MELTON, Donald, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/20**

G06F 17/30 → (51) **G06F 19/28**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **G07G 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/40 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/40 → (51) **G06F 19/28**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 798 544 A1***
G06F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12862026.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065201 15.11.2012
(87) WO 2013/101352 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338381
28.12.2011 US 201113338374
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRDIMENSIONALEN OBERFLÄCHENMODELLS EINER GEOMETRISCHEN STRUKTUR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A MULTI-DIMENSIONAL SURFACE MODEL OF A GEOMETRIC STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UN MODÈLE DE SURFACE MULTIDIMENSIONNELLE D'UNE STRUCTURE GÉOMÉTRIQUE**
- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) CARBONERA, Carlos, St. Paul, Minnesota 55116, US
VYLKOV, Vasily, Blaine, Minnesota 55434, US
STARCKS, Daniel R., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
QIAN, Jiang, Edina, Minnesota 55424, US
VOTH, Eric, J., Maplewood, Minnesota 55109, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 798 545 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11811355.4 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/074267 29.12.2011
(87) WO 2013/097905 2013/27 04.07.2013
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND ÜBERWACHUNG MEHRDIMENSIONALER ATTRIBUTE IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM GESUNDHEITSTATUS UND EINER GESUNDHEITSENTWICKLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING AND MONITORING MULTI-DIMENSIONAL ATTRIBUTES REGARDING PERSONAL HEALTH STATUS AND EVOLUTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE SURVEILLANCE D'ATTRIBUTS MULTIDIMENSIONNELS CONCERNANT UN ÉTAT DE SANTÉ PERSONNEL ET SON ÉVOLUTION**
- (71) Fundació Privada Institut de Neurorehabilitació Guttman, Cami de Can Ruti s/n, 08916 Badalona, Barcelona, ES
- (72) MIRALLES BARRACHINA, Felip, E-08037 Barcelona, ES
CECCARONI, Luigi, E-08024 Barcelona, ES

SUBIRATS MATE, Laia, E-08170 Montornes Del Valles, ES
TORMOS MUÑOZ, Josep Maria, E-08916 Badalona, ES
GIL ORIGUEN, Angel, E-08916 Badalona, ES
LOPEZ BLAZQUEZ, Raquel, E-08916 Badalona, ES
GARCIA RUDOLPH, Alejandro, E-08916 Badalona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

(51) **G06F 19/00** (11) **2 798 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 12756486.2 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067705 11.09.2012
(87) WO 2013/037754 2013/12 21.03.2013
(88) 26.09.2013
(30) 13.09.2011 EP 11180998
15.09.2011 US 201161535079 P
(54) • *ADAPTIVES SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES ARZNEIMITTELDOSIERUNGS-PLANS IM LAUFE DER ZEIT*
• *ADAPTIVE SYSTEM FOR OPTIMIZING A DRUG DOSAGE REGIMEN OVER TIME*
• *SYSTÈME ADAPTATIF POUR OPTIMISATION D'UN RÉGIME POSOLOGIQUE D'UN MÉDICAMENT DANS LE TEMPS*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) BENGTSOON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
DEJGAARD, Anders, DK-2880 Bagsværd, DK
MOSES, Alan, New Hop, Pennsylvania 18938, US

(51) **G06F 19/00** (11) **2 798 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809275.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076536 21.12.2012
(87) WO 2013/098221 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581331 P
29.12.2011 US 201213448966
(54) • *STRUKTURIERTE TESTKONFORMITÄTS-PRÜFUNGSVERWALTUNG FÜR MANUELLE DATENEINGABESYSTEME*
• *STRUCTURED TEST ADHERENCE MANAGEMENT FOR MANUAL DATA ENTRY SYSTEMS*
• *GESTION DE CONFORMITÉ DE TEST STRUCTURÉE POUR SYSTÈMES DE SAISIE DE DONNÉES MANUELLE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REINKE, Robert E., Indianapolis, Indianapolis 46236, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 798 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812643.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076537 21.12.2012
(87) WO 2013/098222 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581159 P
02.05.2012 US 201213461974
(54) • *MOBILE APP FÜR DIABETESMANAGEMENT*
• *DIABETES MANAGEMENT APPLICATION FOR MOBILE PHONE*
• *APPLICATION POUR LE CONTRÔLE DE DIABÈTE POUR TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ALLEN, Janette, Zionsville, Indiana 46077, US
REINKE, Robert E., Indianapolis, Indianapolis 46236, US
CARLSGAARD, Eric, Zionsville, Indiana 46077, US
GALLEY, Paul J., Cumberland, Indiana 46229, US
THOMAS, Joe, Greenfield, Indiana 46140, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 798 549 A2***
(25) En (26) En
(21) 12823159.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057468 19.12.2012
(87) WO 2013/098721 2013/27 04.07.2013
(88) 03.01.2014
(30) 30.12.2011 US 201161581667 P
(54) • *AKTUALISIERUNGSEMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR BILDGEBUNGSUNTERSUCHUNGSPROTOKOLL*
• *IMAGING EXAMINATION PROTOCOL UPDATE RECOMMENDER*
• *DISPOSITIF DE RECOMMANDATION DE MISE À JOUR DE PROTOCOLE D'EXAMEN D'IMAGERIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LEE, Michael Chun-Chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REMMELE, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 798 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 12824709.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057452 19.12.2012
(87) WO 2013/098719 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013

(30) 27.12.2011 US 201161580511 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SORTIERUNG VON KÖRPERPFLEGEVERHALTENSWEISEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ORDERING SELF-CARE BEHAVIORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉ À ORDONNER DES COMPORTEMENTS D'AUTOSOINS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STUT, Wilhelmus Johannes Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIKOLOVA-SIMONS, Mariana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OOSTEROM-CALO, Rony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 798 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 12829160.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057599 21.12.2012
(87) WO 2013/098740 2013/27 04.07.2013
(88) 19.12.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580520 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON FRÜHER REHOSPITALISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING EARLY READMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA RÉADMISSION PRÉCOCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CALO, Rony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GELEIJNSE, Gijs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TESANOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 798 552 A2***
G06Q 10/04
(25) En (26) En
(21) 12839232.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069878 14.12.2012
(87) WO 2013/090802 2013/25 20.06.2013
(88) 09.01.2014
(30) 14.12.2011 US 201161570345 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER GESAMTZAHL VON SCHNITTEN ZUR TRENNUNG VON AUF EINEM MEDIENBLATT ABGEBILDETEN MEDIENINSTANZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MINIMIZING A TOTAL NUMBER OF CUTS TO SEPARATE MEDIA INSTANCES IMAGED ONTO A MEDIA SHEET*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE AU MINIMUM UN NOMBRE TOTAL DE COUPES POUR SÉPARER DES INSTANCES MULTIMÉDIAS IMAGÉES SUR UNE FEUILLE MULTIMÉDIA*
(71) Outback Software Pty Ltd., Level 8 65 York Street, Sydney, NSW 2000, AU
Holt, Rohan, John, 8915 196th Street SW, Edmonds, WA 98026, US
McBride, James, Michael, 9843 SW 148th Street, Vashon, WA 98070, US

- (72) HOLT, Rohan, John, Edmonds, WA 98026, US
McBRIDE, James, Michael, Vashon, WA 98070, US
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/27**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/24**

G06F 19/00 → (51) **G08B 21/24**

G06F 19/26 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 19/28** (11) **2 798 553 A1***
G06F 17/40 **G06F 17/30**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 12861498.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011477 26.12.2012
(87) WO 2013/100572 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143958

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG GENETISCHER INFORMATIONEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING GENETIC INFORMATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES INFORMATIONS GÉNÉTIQUES**

- (71) Macrogen Inc., 10th Floor Worldmeridian Venture Center 60-24 Gassan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-781, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) CHUNG, Hedoo, Seoul 151-851, KR
SEO, Jeong-Sun, Seoul 135-972, KR
RHEE, Hwanseok, Seoul 153-801, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 798 554 A1***
G06F 21/10

- (25) En (26) En
(21) 12816075.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076927 27.12.2012
(87) WO 2013/098308 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11195996

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSVERTEILUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT DISTRIBUTION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU**

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) HAVEKES, Anton, 2662EE Bergschenhoek, NL
PRINS, Martin, NL-2561 EN The Hague, NL
KLOS, Victor, NL-2498 BV The Hague, NL
DOETS, Peter-Jan, NL-2628 TG Delft, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 798 555 A1***
G06F 11/32 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 12861466.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/066561 26.11.2012
(87) WO 2013/101372 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340657
(54) • **SICHERHEITSEREIGNISSE EINES GEO-MAPPING-SYSTEMS**
• **GEO-MAPPING SYSTEM SECURITY EVENTS**
• **ÉVÈNEMENTS DE SÉCURITÉ DE SYSTÈME DE MAPPAGE GÉOGRAPHIQUE**

- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) PEARCY, Derek Patton, San Francisco, California 94133, US
HEINRICH, Jessica Anne, Tacoma, Washington 98407, US
GASKINS, Jessica Jeanne, Boulder Creek, California 95006, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 798 556 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12862983.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071198 21.12.2012
(87) WO 2013/101722 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340382

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON DATENREMANENZ IN EINEM SPEICHER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING DATA REMANENCE IN MEMORY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EMPÊCHER LA RÉMANENCE DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE**

- (71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US

- (72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington 98004, US

- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/00 → (51) **G06F 1/00**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 798 557 A1***
G06F 9/22

- (25) En (26) En
(21) 11878816.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067966 29.12.2011
(87) WO 2013/101122 2013/27 04.07.2013

- (54) • **SICHERE FEHLERHANDHABUNG**
• **SECURE ERROR HANDLING**
• **GESTION SÉCURISÉE D'ERREURS**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) NACHIMUTHU, Murugasamy K., Beaverton, Oregon 97007, US
KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, US
YIGZAW, Theodros, Sherwood, Oregon 97140, US
VARGAS, Andrew, Rescue, California 95672, US

- KURAMKOTE, Rajendra, Newcastle, Washington 98056, US
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 798 558 A1***
G06F 21/30 **G06F 15/16**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 11878890.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/068212 30.12.2011

- (87) WO 2013/101215 2013/27 04.07.2013

- (54) • **CLOUD-BASIERTES ECHTZEIT-APP-PRIVATE SPHÄREN-DASHBOARD**
• **CLOUD BASED REAL TIME APP PRIVACY DASHBOARD**
• **TABLEAU DE BORD DE CONFIDENTIALITÉ D'APPLICATION EN TEMPS RÉEL BASÉ SUR LE NUAGE**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, US

- AISSI, Selim, Menlo Park, CA 94025, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US

- DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US
CHUKKA, Ravikiran, Beaverton, Oregon 97006, US

- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 798 559 A1***
G06F 9/24

- (25) En (26) En
(21) 11878914.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/067873 29.12.2011

- (87) WO 2013/101081 2013/27 04.07.2013

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ZUVERLÄSSIGE STARTOPTIMIERUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR TRUSTED BOOT OPTIMIZATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'OPTIMISATION DE DÉMARRAGE DE CONFIANCE**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US

- ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US

- MOORE, Victoria C., Phoenix, Arizona 85044, US

- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/10 → (51) **G06F 9/22**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 21/30** (11) **2 798 560 A1***
H04L 9/32

- (25) En (26) En
(21) 11878524.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/067530 28.12.2011

- (87) WO 2013/100953 2013/27 04.07.2013

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SINGLE-SIGN-ON-DIENSTEN**

- *METHODS AND APPARATUS TO FACILITATE SINGLE SIGN-ON SERVICES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FACILITER DES SERVICES D'OUVERTURE DE SESSION UNIQUE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BILGEN, Aras, Hillsboro, Oregon 97124, US
KETRENOS, James P., Austin, Texas 78729, US
(74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 798 561 A1***
G06F 15/16 **G06K 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 11878670.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067833 29.12.2011
(87) WO 2013/101056 2013/27 04.07.2013

- *BIOMETRISCHE CLOUD-KOMMUNIKATION UND DATENBEWEGUNG*
- *BIOMETRIC CLOUD COMMUNICATION AND DATA MOVEMENT*
- *COMMUNICATION EN NUAGE BIOMÉTRIQUE ET MOUVEMENT DE DONNÉES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) REYNOLDS, Derek J., El Dorado Hills, California 95762, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 798 562 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11878781.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068031 30.12.2011
(87) WO 2013/101154 2013/27 04.07.2013

- *SICHERE ANWENDUNGSMIGRATION ZWISCHEN RECHNERKNOTEN*
- *TRUSTED APPLICATION MIGRATION ACROSS COMPUTER NODES*
- *MIGRATION D'APPLICATION SÉCURISÉE ENTRE DES NOEUDS INFORMATIQUES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BULUSU, Mallik, Olympia Washington 98502, US
BAHNSEN, Robert, Tacoma Washington 98407, US
ZIMMER, Vincent J., Federal Way Washington 98003, US
GITTINGS, Robert S., Divide Colorado 80814, US
SWANSON, Robert C., Olympia Washington 98516, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 798 563 A1***
G06K 9/46

- (25) En (26) En
(21) 12862133.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011734 28.12.2012
(87) WO 2013/100699 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146347

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER BENUTZERS*

- *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR AUTHENTICATING A USER*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KIM, Dae Sung, Inchang-dong, Guri-si 471-742, KR
CHEON, Ji Hee, Gangdong-gu, Seoul 134-841, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/30 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 798 564 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12813363.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076658 21.12.2012
(87) WO 2013/098238 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162584

- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ZAHLUNGSTRANSAKTIONEN MIT HILFE EINER ZAHLUNGSKARTE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SECURING A PAYMENT CARRIED OUT WITH THE AID OF A PAYMENT CARD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISATION D'UN PAIEMENT RÉALISÉ À L'AIDE D'UNE CARTE DE PAIEMENT*

- (71) PW Group, 20 rue Euler, 75008 Paris, FR
(72) WAJSBROT, Patrick, F-75116 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/35** (11) **2 798 565 A2***
G06F 21/62

- (25) En (26) En
(21) 12824941.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071752 27.12.2012
(87) WO 2013/101894 2013/27 04.07.2013
(88) 14.11.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581313 P
06.01.2012 US 201261583878 P

- *SICHERE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR BLUETOOTH-FÄHIGE COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNGEN*
- *SECURE USER AUTHENTICATION FOR BLUETOOTH ENABLED COMPUTER STORAGE DEVICES*
- *AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR SÉCURISÉE POUR DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE INFORMATIQUES BLUETOOTH*

- (71) Imation Corp., 1 Imation Place, Oakdale, MN 55128, US
(72) WEBER, Mark, P., Oakdale, MN 55128, US
VARGHESE, Preetham, White Bear Lake, MN 55110, US

- VLASICH, Kevin, Peter, Lino Lake, MN 55014, US
MYERS, Dave, Broomfield, CO 80020, US
FARMER, David, Blake, Louisville, CO 80027, US
DUNCAN, David, Paul, Boulder, CO 80301, US

- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 21/36 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 798 566 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11878332.3 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/068266 31.12.2011
(87) WO 2013/101236 2013/27 04.07.2013

- *SICHERUNG EINER VORRICHTUNGsumgebung FÜR VERTRAUENSWÜRDIGKEIT*
- *SECURING DEVICE ENVIRONMENT FOR TRUST PROVISIONING*
- *SÉCURISATION D'UN ENVIRONNEMENT DE DISPOSITIF POUR APPORTER LA CONFIANCE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DODEJA, Rakesh, Portland Oregon 97229, US

- DEVRIES, Alex, Ottawa Ontario K1S 4A5, CA
RAJAN, Ashok Sunder, Burnaby British Columbia V5A 3V7, CA
JAYANNA, Hemaprabhu, Folsom California 95630, US

- TISO, William J., Hilton Head Island South Carolina 29928, US
BROSS, Kevin W., Tigard Oregon 97224, US
HUNTER, Robert, Hillsboro Oregon 97123, US

- (74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/60** (11) **2 798 567 A1***
G06F 21/30 **H04L 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11878601.1 (22) 29.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067878 29.12.2011
(87) WO 2013/101084 2013/27 04.07.2013

- *VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG DIGITALER UNTERNEHMENSINFORMATION INNERHALB VON UNTERNEHMENS-GRENZEN*
- *METHOD OF RESTRICTING CORPORATE DIGITAL INFORMATION WITHIN CORPORATE BOUNDARY*
- *PROCÉDÉ DE RESTRICTION DES INFORMATIONS NUMÉRIQUES D'ENTREPRISE À L'INTÉRIEUR DES LIMITES DE L'ENTREPRISE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) PHEGADE, Vinay, Beaverton, Oregon 97006, US

- MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007, US

- LAL, Reshma, Portland, Oregon 97229, US
SHELLER, Micah, Hillsboro, Oregon 97124, US

- KOHLBERG, Tobias, Portland, Oregon 97219, US

- (74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- G06F 21/60** → (51) **H04L 9/06**
- (51) **G06F 21/62** (11) **2 798 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799386.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065301 15.11.2012
(87) WO 2013/101353 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341649
(54) • *HÖSTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PARTITIONIERUNGSATTRIBUTE IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *HOST DEVICE AND METHOD FOR PARTITIONING ATTRIBUTES IN A STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE PARTITIONNEMENT D'ATTRIBUTS DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
Tzafir, Yonatan, Yael Rom 13, Petah Tikva, IL
(72) TZAFRIR, Yonatan, Petah Tikva, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **2 798 569 A1***
G06F 21/33 **H04W 12/00**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12801677.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067044 29.11.2012
(87) WO 2013/101384 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IN DE38382011
23.01.2012 US 201213355688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER SOFTWAREANWENDUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SECURING A SOFTWARE APPLICATION ON A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SÉCURISER UNE APPLICATION LOGICIELLE SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) PRERNA, Jain, New Delhi 110017, IN KRISHNAMURTHY, Chandrika, Bangalore 560004, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/35**
-
- G06F 21/62** → (51) **H04W 12/08**
-
- G06F 21/64** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **G06F 21/70** (11) **2 798 570 A1***
G06F 1/26 **G06F 15/80**
(25) En (26) En
(21) 11878518.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068120 30.12.2011
(87) WO 2013/101189 2013/27 04.07.2013
(54) • *MEHRSTUFIGER HOCHSTROMSCHUTZ FÜR EINE CPU*
• *MULTI-LEVEL CPU HIGH CURRENT PROTECTION*
• *PROTECTION DE CPU À PLUSIEURS NIVEAUX CONTRE UN FORT COURANT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROTEEM, Efraim, 34400 Haifa, IL ROSENZWEIG, Nir, 23800 Givat Ella, IL RAJWAN, Doron, 34400 Haifa, IL NAVEH, Alon, 47204 Ramat Hasharon, IL WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa, IL
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 798 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 12814031.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067981 05.12.2012
(87) WO 2013/101418 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339467
(54) • *TRAGBARE DATENETIKETTENLESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DER POSITION EINES DATENETIKETTS*
• *PORTABLE DATA TAG READER DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A LOCATION OF A DATA TAG*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'ÉTIQUETTE DE DONNÉES PORTABLE POUR IDENTIFIER UN EMPLACEMENT D'UNE ÉTIQUETTE DE DONNÉES*
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) BELLOWES, David E., Wantagh, New York 11793, US WULFF, Thomas E., North Patchogue, New York 11772, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 798 572 A1***
G06K 19/07 **G06K 7/10**
(25) En (26) En
(21) 12818851.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070909 20.12.2012
(87) WO 2013/101652 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580379 P
(54) • *INTELLIGENTE STROMQUELLE*
• *SMART POWER SOURCE*
• *SOURCE D'ALIMENTATION INTELLIGENTE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) BOURILKOV, Jordan, Todorov, Stamford, Connecticut 06801, US SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield, Connecticut 06804, US CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, US STEFANOV, Konstantin, Dimitrov, Milton Cambridge Cambridgeshire CB24 6ZG, GB AYOZ, Suat, Cambridge Cambridgeshire CB3 9AX, GB
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- G06K 7/00** → (51) **G06K 19/077**
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 798 573 A1***
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 11819122.0 (22) 29.12.2011
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000420 29.12.2011
(87) WO 2013/098860 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON BILDERN VON OBERFLÄCHEN VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN MIT REDUZIERTER VERKRÜMMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECORDING IMAGES OF SURFACES OF MOVING OBJECTS WITH REDUCED DISTORTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À ENREGISTRER DES IMAGES À DISTORSION RÉDUITE DE SURFACES D'OBJETS EN MOUVEMENT*
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) SAPORETTI, Claudio, I-40139 Bologna, IT
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 798 574 A1***
G06K 9/18 **G06K 17/00**
(25) En (26) En
(21) 11878729.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067841 29.12.2011
(87) WO 2013/101062 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN AUS EINEM AN EINEM FAHRZEUG ANGEHÄNGTEN OBJEKT*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR OBTAINING INFORMATION FROM AN OBJECT ATTACHED TO A VEHICLE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À OBTENIR DES INFORMATIONS EN PROVENANCE D'UN OBJET FIXÉ À UN VÉHICULE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZAFIROGLU, Alexandra, Santa Clara, CA 95054, US GRAUMANN, David, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**
-
- G06K 7/10** → (51) **G06K 17/00**
-
- G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 798 575 A1***
G06K 9/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 12798883.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056859 30.11.2012
(87) WO 2013/080169 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 EP 11306609
02.12.2011 US 201161566029 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE UND SCORE-NORMALISIERUNG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING MICROORGANISMS VIA MASS SPECTROMETRY AND SCORE NORMALISATION*

- *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE ET NORMALISATION DE SCORES*
- (71) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, North Carolina 27712, US
- (72) STRUBEL, Grégory, F-04100 Manosque, FR
ARSAC, Maud, F-42400 Saint Chamond, FR
DESSEREE, Denis, 01120 Montluel, FR
COTTE-PATTAT, Pierre-Jean, F-01150 Lagnieu, FR
MAHE, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 798 576 A2***
H04N 5/262 **G08B 13/196**
- (25) En (26) En
(21) 12823281.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071990 28.12.2012
(87) WO 2013/102026 2013/27 04.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339758
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG VON VIDEOS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMPOSITION D'UNE VIDÉO*
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
- (72) WANG, Lei, Clovis, CA 93619, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, CA 93140, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- G06K 9/00** → (51) **B01L 3/00**
- G06K 9/00** → (51) **B60W 50/08**
- G06K 9/00** → (51) **H04W 48/16**
- G06K 9/18** → (51) **G06K 7/10**
- G06K 9/20** → (51) **G06F 3/01**
- G06K 9/20** → (51) **G06F 17/00**
- G06K 9/20** → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 798 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878347.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067367 27.12.2011
(87) WO 2013/100898 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG, UND VERFAHRENAUF FÜR AUF TURING-TEST BASIERENDE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND BENUTZERPRÄSENZÜBERPRÜFUNG*
• *TURING TEST BASED USER AUTHENTICATION AND USER PRESENCE VERIFICATION SYSTEM, DEVICE, AND METHOD*
• *AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR BASÉE SUR UN TEST DE TURING ET SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA PRÉSENCE D'UN UTILISATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DEWAN, Prashant, Hillsboro, Oregon 97124, US
DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, US

- HUANG, Ling, Union City, California 94587, US
GREWAL, Karanvir S., Hillsboro, Oregon 97124, US
KANG, Xiaozhu, Fremont, California 94538, US
- (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- G06K 9/46** → (51) **G06F 21/30**
- G06K 9/62** → (51) **A61B 3/10**
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/68** (11) **2 798 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 12806821.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069148 12.12.2012
(87) WO 2013/101460 2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338617
(54) • *CLUSTERBASIERTE OBJEKTKLASSIFIZIERUNG*
• *CLUSTERING-BASED OBJECT CLASSIFICATION*
• *CLASSEMENT D'OBJET BASÉ SUR UN REGROUPEMENT*
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
- (72) ZHU, Hongwei, Fresno, California 93730, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, California 93611, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, California 93614, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 798 579 A1***
G06K 7/10
- (25) En (26) En
(21) 12814030.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067972 05.12.2012
(87) WO 2013/101416 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RFID-DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)*
- (71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) BELLOWES, David E., Wantagh, New York 11793, US
O'HAIRE, Michael, Smithtown, New York 11787, US
SUBRAMANIAN, Panchapakesan V., Frederick, Maryland 21704, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- G06K 17/00** → (51) **B60W 50/08**
- G06K 17/00** → (51) **G06K 7/10**
- G06K 17/00** → (51) **G06K 19/07**
- G06K 17/00** → (51) **H04L 9/32**
- G06K 19/06** → (51) **B65D 17/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 798 580 A1***
G06K 17/00 **G06Q 20/36**
- (25) En (26) En
(21) 11878918.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067803 29.12.2011
(87) WO 2013/101040 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG MEHRERER ELEKTRONISCHE GELDBÖRSENDATENKARTEN VON BENUTZERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MULTIPLE ELECTRONIC USER WALLET DATA CARDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE MULTIPLES CARTES DE DONNÉES DE PORTEFEUILLE ÉLECTRONIQUE D'UTILISATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PRAKASH, Gyan, Foster City CA 94404-1697, US
GURUMOORTHY, Nagasubramanian, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 798 581 A1***
G06K 19/077
- (25) En (26) En
(21) 12818853.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070912 20.12.2012
(87) WO 2013/101654 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580379 P
14.09.2012 US 201213616428
(54) • *RFID-ETIKETT*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG*
• *ETIQUETTE D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) STRIEMER, Grant, Edward, Cincinnati, Ohio 45013, US
AMANN, Mathias, 64295 Darmstadt Hessen, DE
JOYCE, Jonathan, Livingston, Independence, Kentucky 41051, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, Mason, Ohio 45040, US
BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethany, Connecticut 06524, US
MORROW, Mark, Wayne, Milford, Ohio 45150, US
DE CASTRO, Jose Tadeo, Vergara, Newton, Massachusetts 02459, US
MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 65812 Bad Soden, DE
FRANKE, Michael, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Zetterer, Gerd, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**
- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 798 582 A1***
G03F 7/20 **B23K 26/00**
H05K 3/00 **H05K 13/00**
H01Q 1/38
- (25) En (26) En
(21) 11878465.1 (22) 29.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051167 29.12.2011
- (87) WO 2013/098462 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID-TRANSPONDERS DURCH ÄTZUNG*
• *A METHOD FOR PRODUCING AN RFID TRANSPONDER BY ETCHING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉTIQUETTE RFID PAR GRAVURE*
- (71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
- (72) VIRTANEN, Juhani, FI-33100 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 798 583 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12816775.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/053057 21.12.2012
- (87) WO 2013/098518 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 FR 1162522
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VON EINER DICKEN PLATTE LÖSBAREN DÜNNEN KARTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CARD OF SMALL THICKNESS DETACHABLE FROM A PLATE OF LARGE THICKNESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE DE PETITE EPAISSEUR DETACHABLE D'UNE PLAQUE DE GRANDE EPAISSEUR*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BOSQUET, Olivier, F-35500 Vitre, FR
- (74) SIMONEAUX, Grégory, F-35530 Servon sur Vilaine, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 798 584 A1***
G06K 7/00 **G06K 19/07**
G01K 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 12818716.8 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070273 18.12.2012
- (87) WO 2013/101538 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580379 P
14.09.2012 US 201213616343
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKTINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING PRODUCT INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE PRODUIT*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department - 3E One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) JOYCE, Jonathan, Livingston, Independence, Kentucky 41051, US
- (74) STRIEMER, Grant, Edward, Hamilton, Ohio 45013, US
- SHERMAN, Faiz, Feisal, Mason, Ohio 45040, US
- AMANN, Mathias, 64295 Darmstadt, DE
- BOURILKOV, Jordan, Torodov, Bethany, Connecticut 06524, US
- MORROW, Mark, Wayne, Milford, Ohio 45150, US
- DE CASTRO, Jose, Tadeo Vergara, Newton, Massachusetts 02459, US

- SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield, Connecticut 06804, US
- (74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 798 585 A1***
G01K 3/04 **G01V 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12818717.6 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070274 18.12.2012
- (87) WO 2013/101539 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580379 P
14.09.2012 US 201213616373
- (54) • *RFID-TRANSPONDER MIT EINEM SENSORELEMENT*
• *RFID TRANSPONDER COMPRISING SENSOR ELEMENT*
• *TRANSPONDEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE COMPORTANT UN ÉLÉMENT CAPTEUR*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department - 3E One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) AMANN, Mathias, 64295 Darmstadt, DE
- STRIEMER, Grant, Edward, Hamilton, Ohio 45013, US
- SHERMAN, Faiz, Feisal, Mason, Ohio 45040, US
- JOYCE, Jonathan, Livingston, Independence, Kentucky 41051, US
- BOURILKOV, Jordan, Torodov, Bethany, Connecticut 06524, US
- MORROW, Mark, Wayne, Milford, Ohio 45150, US
- FRANKE, Michael, 64291 Darmstadt, DE
- SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield, Connecticut 06804, US
- (74) Zetterer, Gerd, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 798 586 A1***
G06K 7/00 **G06K 19/07**
G01K 1/02 **H01Q 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12818852.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070910 20.12.2012
- (87) WO 2013/101653 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580379 P
14.09.2012 US 201213616402
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKTINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING PRODUCT INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE PRODUIT*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) STRIEMER, Grant, Edward, Cincinnati, Ohio 45013, US
- AMANN, Mathias, 64295 Darmstadt, DE
- JOYCE, Jonathan, Livingston, Independence, Kentucky 41051, US
- SHERMAN, Faiz, Feisal, Mason, Ohio 45040, US
- BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethany, Connecticut 06524, US

- MORROW, Mark, Wayne, Milford, Ohio 45150, US
- DE CASTRO, Jose Tadeo, Vergara, Newton, Massachusetts 02459, US
- MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 65812 Bad Soden, DE
- FRANKE, Michael, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Zetterer, Gerd, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 798 587 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12810172.2 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075327 13.12.2012
- (87) WO 2013/098082 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 DE 102011089906
- (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
• *WIPE BLADE DEVICE*
• *DISPOSITIF BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ERNST, Waldemar, 71665 Vaihingen/En, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 798 588 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12863033.2 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071626 26.12.2012
- (87) WO 2013/101812 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201113337703
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG GRÜNER BEWERTUNGEN VON UNTERNEHMEN MIT AUS SOZIALEN MEDIEN STAMMENDEN DATEN UND EMPFINDUNGSANALYSEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING CORPORATE GREEN SCORE USING SOCIAL MEDIA SOURCED DATA AND SENTIMENT ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UN SCORE ÉCOLOGIQUE D'ENTREPRISE À L'AIDE DE DONNÉES PROVENANT DE MÉDIAS SOCIAUX ET D'UNE ANALYSE DE SENTIMENT*
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
- (72) ANDREWS, Sarah, L., New York, NY 10019, US

- DAM, Peenaki, Hoboken, NY 07030-8408, US
- FRENNET, Damien, New York, NY 10016, US
- CHAUDHURI, Summit, Jersey City, NJ 07310, US
- RODRIGUEZ, Ricardo, New York, NY 10128, US
- GANAPAM, Ashok, New York, NY 10021, US
- SCHILDER, Frank, Saint Paul, MN 55104, US
- LEIDNER, Jochen, Lothar, CH-6300 Zug, CH
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06Q 10/00 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 3/048**

G06Q 10/04 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 798 589 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11878412.3 (22) 29.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067943 29.12.2011
(87) WO 2013/101113 2013/27 04.07.2013
(54) • VERWALTUNG ZUSAMMENARBEITENDER TEAMS
• MANAGEMENT OF COLLABORATIVE TEAMS
• GESTION D'ÉQUIPES DE COLLABORATION
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MO, Stanley, Portland Oregon 97229, US
STAUDINGER, Robert, 83395 Freilassing BY, DE
WOUHAYBI, Rita H., Portland Oregon 97229, US
MIAN, Mubashir A., Morton Grove Illinois 60053, US
KOHLENBERG, Tobias, Portland Oregon 97219, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 798 590 A2***
G05B 23/02 **G06Q 50/06**

- (25) En (26) En
(21) 12818983.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072115 28.12.2012
(87) WO 2013/102109 2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341394
(54) • ENERGIEMANAGEMENT MIT AUF KORRESPONDENZ BASIERENDEM DATENPRÜFUNGS-SIGNOFF
• ENERGY MANAGEMENT WITH CORRESPONDENCE BASED DATA AUDITING SIGNOFF
• GESTION D'ÉNERGIE COMPRENANT SIGNATURE DE VÉRIFICATION DE DONNÉES FONDÉE SUR LA CORRESPONDANCE
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) GRAY, Anthony, R., Victoria, BC V9A 2J4, CA
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

G06Q 10/06 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 10/08 → (51) **G08B 21/24**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 798 591 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12863836.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050557 27.12.2012
(87) WO 2013/098822 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580754 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON IM NACHHINEIN UND IM VORHINEIN BEZÄHLTEN KONTEN
• SYSTEMS AND METHODS OF MANAGING POSTPAID AND PREPAID ACCOUNTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER DES COMPTES POSTPAYÉS ET PRÉPAYÉS
(71) Yissum Strategies Ltd., 11 Menachem Begin Street, 52681 Ramat-Gan, IL
(72) PAUL, Gil, 69415 Tel-Aviv, IL
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06Q 20/16** (11) **2 798 592 A1***
G06Q 20/36 **G06Q 30/06**
H04B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 11878824.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067800 29.12.2011
(87) WO 2013/101039 2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOBILLEN HANDEL MIT ECHTZEIT-EINKAUF-UNTERSTÜTZUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE COMMERCE WITH REAL-TIME PURCHASE SUPPORT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE PAR TÉLÉPHONE MOBILE AVEC UN SUPPORT D'ACHAT EN TEMPS RÉEL
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, OR 97006, US
SHAHIDZADEH, Shahrokh, Portland, OR 97225, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 798 593 A1***
G06Q 20/32

- (25) En (26) En
(21) 11878639.1 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068279 31.12.2011
(87) WO 2013/101244 2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVEN QUITTUNGSVERWALTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVE RECEIPT MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION ACTIVE DE REÇUS
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MURPHY, Kaitlin, Sunnyvale, California 94089, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/36 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/16**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 798 594 A1***
G06Q 20/20

- (25) En (26) En
(21) 11878705.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067782 29.12.2011
(87) WO 2013/101035 2013/27 04.07.2013
(54) • VIRTUELLE VERKAUFSTELLE
• VIRTUAL POINT OF SALE
• POINT DE VENTE VIRTUEL
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) REESE, Kenneth W., Portland, Oregon 97225, US
NAGARAJ, Raviprakash, Tigard, Oregon 97223, US

(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 798 595 A1***
G06Q 50/10

- (25) En (26) En
(21) 11878378.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067484 28.12.2011
(87) WO 2013/100931 2013/27 04.07.2013
(54) • MIT MEDIENERFAHRUNGEN VERBUNDENE THEMENRELEVANTE GEZIELTE ECHTZEIT-WERBUNG
• REAL-TIME TOPIC-RELEVANT TARGETED ADVERTISING LINKED TO MEDIA EXPERIENCES
• PUBLICITÉ CIBLÉE RELATIVE AU SUJET EN TEMPS RÉEL LIÉE À DES EXPÉRIENCES MULTIMÉDIA
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MO, Stanley, Portland, OR 97229, US
SZILAGYI, Victor, London N7 9JN, GB
OCHOA, Claudio, J., Villa Allende (CBA) 5105, AR
SCHROEDER, Shannon, R., Hillsboro, OR 97123-7771, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 798 596 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11878617.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068039 30.12.2011
(87) WO 2013/101157 2013/27 04.07.2013
(54) • BEREICHSBASIERTE BENUTZERIDENTIFIKATION UND PROFILBESTIMMUNG
• RANGE BASED USER IDENTIFICATION AND PROFILE DETERMINATION
• IDENTIFICATION UTILISATEUR EN FONCTION D'UNE PORTÉE ET DÉTERMINATION DE PROFIL
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHUAPRASORT, Michelle, H., Portland, Oregon 97229, US
DURHAM, David, M., Beaverton, Oregon 97007, US
BOUCHER, Mark, D., San Jose, California 95130, US
BAKSHI, Sanjay, Portland, Oregon 97231, US
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 798 597 A1***
G06Q 50/30

- (25) En (26) En
(21) 11878706.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067604 28.12.2011
(87) WO 2013/100972 2013/27 04.07.2013
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KRITIKERN MIT ANREIZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING REVIEWERS WITH INCENTIVES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES ÉVALUATEURS À L'AIDE D'INCITATIONS
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
MO, Stanley, Portland, Oregon 97229, US
KOHLENBERG, Tobias, Portland, Oregon 97219, US
MIAN, Mubashir, A., Morton Grove, IL 60053, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 798 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 12862489.7 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065448 16.11.2012
(87) WO 2013/101359 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337486

- (54) • *ORTSBASIERTE KODIERTE DATEN ZUR ERMÖGLICHUNG GEZIELTER KOMMUNIKATIONEN*
- *LOCATION-BASED ENCODED DATA FOR FACILITATING TARGETED COMMUNICATIONS*
- *DONNÉES CODÉES SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT POUR FACILITER DES COMMUNICATIONS CIBLÉES*

- (71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926, US
(72) DAS, Pradeep K., Bethel, CT 06801, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 798 599 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 12863616.4 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069332 13.12.2012
(87) WO 2013/101473 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340195

- (54) • *SUCHMASCHINE MIT MENÜGEFÜHRTER WERBUNG*
- *SEARCH ENGINE MENU-BASED ADVERTISING*
- *PUBLICITÉ À BASE DE MENU DE MOTEUR DE RECHERCHE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) WANG, Taifeng, Redmond Washington 98052-6399, US
LIU, Tie-Yan, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 798 600 A1***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 11878594.8 (22) 27.12.2011

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

(86) US 2011/067330 27.12.2011
(87) WO 2013/100889 2013/27 04.07.2013

- (54) • *CLOUDDIENST UND PRODUKTVERWALTUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON GARANTIEN UND ANDEREN PRODUKTINFORMATIONEN*
- *CLOUD SERVICE AND PRODUCT MANAGEMENT SYSTEM FOR MANAGING*

WARRANTY AND OTHER PRODUCT INFORMATION
• *SERVICE INFONUAGIQUE ET SYSTÈME DE GESTION DE PRODUIT POUR LA GESTION DE GARANTIE ET D'AUTRES INFORMATIONS DE PRODUIT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KRIG, Scott, Folsom, CA 95630, US
VENUGOPAL, Madan, Cupertino, California 95014, US

HASSAN, Vishwa, Chandler, Arizona 85286, US

(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 798 601 A1***
G06Q 50/30 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 11878838.9 (22) 30.12.2011

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

(86) US 2011/068127 30.12.2011
(87) WO 2013/101192 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GROSS-EINKAUFVERHANDLUNGEN MITHILFE EINER AD-HOC-ONLINE-GRUPPE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR BULK PURCHASE NEGOTIATING USING AN AD HOC ONLINE GROUP*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NÉGOCIATION D'ACHAT EN GROS UTILISANT UN GROUPE AD HOC EN LIGNE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
WALKER, Jesse, Hillsboro, Oregon 97124, US

STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US
GREGG, James, Phoenix, Arizona 85044, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 798 602 A1***
G06F 17/50 **A01F 15/14**

(25) En (26) En
(21) 12862309.7 (22) 27.12.2012

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

(86) US 2012/071865 27.12.2012
(87) WO 2013/101957 2013/27 04.07.2013
(30) 01.01.2012 US 201213342103

- (54) • *PRODUKTANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *PRODUCT CUSTOMIZATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION DE PRODUIT*

(71) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard 4th Floor, Redwood City, CA 94063, US

(72) OHIAERI, Charles, San Francisco, CA 94103, US
HARVILL, Young, L., Half Moon Bay, CA 94019, US

BEAVER, Robert, Irven III, San Francisco, CA 94019, US

(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 798 603 A1***
G06Q 30/02 **H04N 1/00**
H04N 1/41 **H04N 1/327**
H04L 9/32 **G06F 21/36**

(25) En (26) En
(21) 12863519.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2012/051272 19.12.2012
(87) WO 2013/098477 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FI 20116333

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENEHMIGUNG VON MULTIMEDIA-DATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR APPROVING MULTIMEDIA DATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPROUVER DES DONNÉES MULTIMÉDIA*

(71) P2S Media Group OY, Fredrikinkatu 34 a 12, 00100 Helsinki, FI

(72) RINNE, Timo Johannes, FI-00100 Helsinki, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/16**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 30/06 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06Q 40/06** (11) **2 798 604 A2***
(25) En (26) En

(21) 12862946.6 (22) 26.12.2012

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

(86) US 2012/071622 26.12.2012
(87) WO 2013/101809 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337662

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN INDEX MITHILFE VON AUS SOZIALEN MEDIEN STAMMENDEN DATEN UND EMPFINDUNGSANALYSEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING COMPOSITE INDEX USING SOCIAL MEDIA SOURCED DATA AND SENTIMENT ANALYSIS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UN INDICE COMPOSITE À L'AIDE DE DONNÉES PROVENANT DE MÉDIAS SOCIAUX ET D'UNE ANALYSE DE SENTIMENT*

(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH

(72) ANDREWS, Sarah, L., New York, NY 10019, US
DAM, Peenaki, New York, NY 10036, US
FRENNET, Damien, New York, NY 10016, US

CHAUDHURI, Summit, Jersey City, NJ 07310, US
RODRIGUEZ, Ricardo, New York, NY 10128, US

GANAPAM, Ashok, New York, NY 10021, US
SCHILDER, Frank, Saint Paul, MN 55104, US
LEIDNER, Jochen, Lothar, CH-6300 Zug, CH
Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 798 605 A1***
(25) En (26) En

(21) 11878331.5 (22) 27.12.2011

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

- (86) US 2011/067385 27.12.2011
(87) WO 2013/100904 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND ANALYSE*

- DIGITAL LESBARER MEDIENVER-
BRAUCHSDATEN*
- METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR GENERATING AND ANALYZING DIGITAL READABLE MEDIA CONSUMPTION DATA*
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET D'ANALYSE DE DONNÉES DE CONSOMMATION MULTI-MÉDIA LISIBLES NUMÉRIQUEMENT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NEEDHAM, Bradford, North Plains, Oregon 97133, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 798 606 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 11878895.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067609 28.12.2011
(87) WO 2013/100974 2013/27 04.07.2013
(54) • *ANORDNUNG ZUR DYNAMISCHEN WEB-INHALTSVERWALTUNG*
• *LAYOUT FOR DYNAMIC WEB CONTENT MANAGEMENT*
• *AGENCEMENT POUR GESTION DE CONTENU WEB DYNAMIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, Oregon 97006, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 798 607 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 12861939.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011592 27.12.2012
(87) WO 2013/100640 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146126
(54) • *VERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄT ZUR EMPFEHLUNG EINER ANWENDUNG AUF BASIS VON ANWENDUNGSNUTZUNG*
• *METHOD, SERVER, AND TERMINAL FOR RECOMMENDING AN APPLICATION BASED ON APPLICATION USAGE*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET TERMINAL POUR RECOMMANDER UNE APPLICATION SUR LA BASE D'UNE UTILISATION D'APPLICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Kyung-Joong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR
LEE, Sang-Youl, Seoul 138-700, KR
LEE, Young-Seop, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- G06Q 50/10** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/02**
-
- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 798 608 A1***
G01T 1/00 **G06F 19/00**
A61B 5/00
(25) En (26) En
- (21) 12861924.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072322 31.12.2012
(87) WO 2013/102215 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581740 P
(54) • *BIOBILDGEBUNGSRASTER*
• *BIOIMAGING GRID*
• *GRILLE D'IMAGERIE BIOLOGIQUE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) MORI, Susumu, Ellicott City, Maryland 21042, US
MILLER, Michael, I., Towson, Maryland 21204, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 798 609 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 11878725.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067871 29.12.2011
(87) WO 2013/101080 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ONLINE-PROFILIEN SOZIALER GEMEINSCHAFTEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR GENERATING ONLINE SOCIAL COMMUNITY PROFILES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À GÉNÉRER DES PROFILS DE COMMUNAUTÉS SOCIALES VIRTUELLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
WALKER, Jesse, Hillsboro, Oregon 97124, US
GREGG, James, Phoenix, Arizona 85044, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 798 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878733.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067591 28.12.2011
(87) WO 2013/100966 2013/27 04.07.2013
(54) • *GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN MIT BENACHBARTEN VORRICHTUNGEN*
• *SHARING USER INFORMATION WITH PROXIMATE DEVICES*
• *PARTAGE D'INFORMATIONS UTILISATEUR AVEC DES DISPOSITIFS PROCHES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BACA, Jim, Corrales, New Mexico 87048, US
KOHLENBERG, Tobias, Portland, Oregon 97219, US
KARKARIA, Burges, San Jose, California 95136, US
MORGAN, Dennis, Pine Grove, California 95665, US
STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US
AISSI, Selim, Beaverton, Oregon 97007, US
PRICE, Mark, Placitas, New Mexico 87043, US
ROSS, Alan, Shingle Springs, California 95682, US
-
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/06**
-
- G06T 1/00** → (51) **G06F 9/455**
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 798 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810020.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071608 26.12.2012
(87) WO 2013/101800 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338555
(54) • *KAMERAKALIBRIERUNG MIT MERKMAL-IDENTIFIZIERUNG*
• *CAMERA CALIBRATION USING FEATURE IDENTIFICATION*
• *ÉTALONNAGE D'APPAREIL PHOTO UTILISANT L'IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES*
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) ZHU, Hongwei, Fresno, California 93730, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, California 93611, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, California 93614, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 798 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813714.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071617 26.12.2012
(87) WO 2013/101806 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581949 P
(54) • *FOTOMETRIE VON UNREIFEN MAISKORNÄHREN*
• *IMMATURE EAR PHOTOMETRY IN MAIZE*
• *PHOTOMÉTRIE D'ÉPIS IMMATURES DE MAÏS*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 NW 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnson, IA 50131-1014, US
(72) HANSELMAN, Travis, A., Johnston, Iowa 50131, US
HOCKENSON, Jacque, Johnston, Iowa 50131, US
LI, Guofu, Johnston, Iowa 50131, US
LOUSSAERT, Dale, F., Clive, Iowa 50325, US
MORIARTY, Timothy, Michael, Urbandale, Iowa 50322, US
WOODS, Rachael, West Des Moines, Iowa 50266, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 798 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813721.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071707 27.12.2012
(87) WO 2013/101866 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340564
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIDEOCODIERUNG MIT RAUSCHFILTERUNG EINER VORDERGRUNDOBJEKTSEGMENTIERUNG*

- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
- (72) WANG, Lei, Clovis, CA 93619, US
ZHU, Hongwei, Fresno, CA 93730, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, CA 93140, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 3/10**
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 8/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 7/18**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 17/00**
-
- G06T 7/20** → (51) **A61B 8/00**
-
- G06T 7/20** → (51) **H04N 5/14**
-
- (51) **G06T 7/40** (11) **2 798 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 11856622.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/001051 29.12.2011
(87) WO 2013/100785 2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NIEDERKOMPLEXEN ERKENNUNG PERI-
ODISCHER TEXTUREN
• METHOD OF AND APPARATUS FOR LOW-
COMPLEXITY DETECTION OF PERIODIC
TEXTURES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
DÉTECTION DE FAIBLE COMPLEXITÉ DE
TEXTURES PÉRIODIQUES
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GILMUTDINOV, Marat Ravilevich, St.Pe-
tersburg 196240, RU
VESELOV, Anton Igorevich, St.Petersburg
190000, RU
GROKHOTKOV, Ivan Nikolaevich, Gatchina
188300, RU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- G06T 7/60** → (51) **G01N 33/49**
-
- G06T 11/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **2 798 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878363.8 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084627 26.12.2011
(87) WO 2013/097069 2013/27 04.07.2013
(54) • REGISTER MIT MEHREREN SCHEREN-
EBENEN ZUR DARSTELLUNG VON BILD-
DATEN
• MULTIPLE SCISSOR PLANE REGISTERS
FOR RENDERING IMAGE DATA
• REGISTRES À MULTIPLES PLANS
CISEAUX POUR LE RENDU DE DONNÉES
D'IMAGE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XU, Xianchao, James, Beijing 100080, CN
GONG, Lili, Sophia, Beijing 100080, CN
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **2 798 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878825.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084974 30.12.2011
(87) WO 2013/097161 2013/27 04.07.2013
(54) • ZIELERFASSUNG IN EINER DREIDIMEN-
SIONALEN GEBÄUDEANZEIGE
• TARGET ACQUISITION IN A THREE
DIMENSIONAL BUILDING DISPLAY
• ACQUISITION DE CIBLE DANS UN AFFI-
CHAGE TRIDIMENSIONNEL D'UN
IMMEUBLE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) CHEN, Henry, Morristown, New Jersey
07962, US
PLOCHER, Tom, Morristown, New Jersey
07962, US
BEAULIEU, Conrad B., Morristown, New
Jersey 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G06T 15/20** (11) **2 798 617 A2***
G06T 19/00 **G01C 21/36**
G06T 17/05
(25) En (26) En
(21) 12861275.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051233 13.12.2012
(87) WO 2013/098470 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337930
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON PERSPEKTIVEN-
BASISIRTER PLATZIERUNG VON INHAL-
TEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING PERSPECTIVE-BASED
CONTENT PLACEMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER
UN PLACEMENT DE CONTENU FONDÉ
SUR LA PERSPECTIVE
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) VELKAVRH, Urban, 10437 Berlin, DE
AANJANEYA, Mridul, Standford, California
94305, US
PYLVÄNÄINEN, Timo Pekka, Menlo Park,
California 94025, US
GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park, California
94025, US
VEDANTHAM, Ramakrishna, Sunnyvale,
California 94086, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- G06T 17/00** → (51) **A61B 6/03**
-
- G06T 17/05** → (51) **G01C 21/36**
-
- G06T 17/05** → (51) **G06T 15/20**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06T 15/20**
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **2 798 618 A1***
H04N 7/18 **G06Q 30/06**
G07F 7/10 **H04N 21/478**
(25) It (26) En
(21) 12824727.7 (22) 21.12.2012
- (25) En (26) En
(21) 12824743.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057791 28.12.2012
(87) WO 2013/098790 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 IT MI20112434
19.10.2012 IT MI20121771
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON
REMOTÉ-DIENSTEN DURCH VIDEOKOM-
MUNIKATION
• SYSTEM FOR REMOTELY PROVIDING
SERVICES THROUGH VIDEO COMMUNI-
CATION
• SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES
À DISTANCE PAR COMMUNICATION
VIDEO
(71) PHONETICA LAB S.R.L., Via I Maggio 13,
20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) DURANTE, Giuseppe, I-20157 Milano, IT
DURANTE, Marco, I-20020 Arese, IT
TREVISI, Raoul, I-20020 Arconate, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **2 798 619 A1***
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813876.5 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076915 26.12.2012
(87) WO 2013/098298 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11306811
(54) • VERFAHREN ZUM BEGINN EINER OTA-
SITZUNG
• METHOD FOR INITIATING AN OTA
SESSION
• PROCÉDE DE DECLENCHEMENT D'UNE
SESSION OTA
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) MERRIEN, Lionel, F-13705 La Ciotat, FR
AMIEL, Patrice, F-13705 La Ciotat, FR
PREULIER, Eric, F-13705 La Ciotat, FR
-
- G07F 7/10** → (51) **G07C 9/00**
-
- G07F 17/42** → (51) **G07F 19/00**
-
- (51) **G07F 19/00** (11) **2 798 620 A1***
G07F 17/42
(25) En (26) En
(21) 12809318.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053176 18.12.2012
(87) WO 2013/098556 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 GB 201122484
18.06.2012 GB 201210787
(54) • BENUTZERGERÄTESYSTEM
• A USER TERMINAL SYSTEM
• SYSTÈME DE TERMINAL UTILISATEUR
(71) Korala Associates Limited, John Cotton
Building 10-14 Sunnyside, Edinburgh EH7
5RA, GB
(72) KORALA, Aravinda, Edinburgh EH7 5RA, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- (51) **G07G 1/00** (11) **2 798 621 A1***
G06F 17/30 **G06F 11/07**
(25) It (26) En
(21) 12824727.7 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057631 21.12.2012
(87) WO 2013/098749 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT MI20112406
(54) • *KASSENTERMINAL FÜR KUNDEN UND SELBSTTÄTIGES EINKAUFSYSTEM*
• *CUSTOMER TERMINAL AND SELF-SHOPPING SYSTEM*
• *TERMINAL DE CLIENT, ET SYSTÈME DE CAISSE EN LIBRE SERVICE*
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) CODATO, Sandro, I-30174 Mestre (VE), IT
MAZZOCATO, Paolo, I-31030 Casier (TV), IT
LIZZA, Marco, I-30030 Olmo di Martellago (VE), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G08B 13/196 → (51) **G06K 9/00**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 21/24** (11) **2 798 622 A2***
A47K 5/12 **G06F 19/00**
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 12816083.5 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077114 31.12.2012
(87) WO 2013/098417 2013/27 04.07.2013
(88) 15.08.2013
(30) 30.12.2011 GB 201122456
(54) • *TROPFENSCHALE*
• *A DRIP TRAY*
• *PLATEAU ANTI-GOUTTES*
(71) Hyintel Limited, Heritage Business Park Bessboro Road Blackrock, County Cork, IE
(72) HYLAND, Kieran, Blarney, County Cork, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **G08C 17/06** (11) **2 798 623 A2***
E21B 47/12 **G01V 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12816298.9 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076880 24.12.2012
(87) WO 2013/098280 2013/27 04.07.2013
(88) 19.09.2013
(30) 28.12.2011 GB 201122386
12.02.2012 GB 201202439
(54) • *BOHRLOCHKOMMUNIKATION*
• *DOWNHOLE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION EN FOND DE TROU*
(71) Paradigm Technology Services B.V., Ambachtsweg 7, 2964 LG Groot- Ammers, NL
(72) VAN DER ENDE, Andre, Udny Green, GB
ATHERTON, Eric, Freeland Witney OX29 8HL, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G08C 19/02 → (51) **G01F 23/00**

G08G 1/00 → (51) **B60W 50/14**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/00**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 798 624 A1***
G06F 1/16 **H05K 5/02**
(25) En (26) En
(21) 12863176.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071152 21.12.2012
(87) WO 2013/101707 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581415 P
(54) • *MONTIERTE VITRINE*
• *MOUNTED DISPLAY CASE*
• *VITRINE D'EXPOSITION MONTÉE*
(71) Hearts On Fire Company, LLC, 99 Summer Street, Boston, MA 02110, US
(72) KOBE, Tim, Singapore 078878, SG
CLARK, Hilary, New York, NY 10011, US
ELY, Mike, Berkeley, CA 94708, US
TAY, Lucinda, San Francisco, CA 94117, US
HERMAN, David, San Francisco, CA 94117, US
BAKER, Sheldon, Brooklyn, NY 11201-5413, US
TAKEZAWA, Isao, Fuchu-shi Tokyo 183-0052, JP
HILLMAN, Gideon, Sausalito, CA 94965, US
WISCO, Angela, San Francisco, CA 94118, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09F 9/00 → (51) **G09F 21/04**

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 798 625 A1***
G09F 9/35 **G09F 27/00**
G09F 13/00 **G09F 13/18**
G09F 13/22
(25) En (26) En
(21) 12818762.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072059 28.12.2012
(87) WO 2013/109402 2013/30 25.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340835
(54) • *TAFELKOMMUNIKATION ÜBER BELEUCHTETE GLASRÄNDER*
• *PANEL COMMUNICATION VIA ILLUMINATED BEZEL*
• *COMMUNICATION PAR PANNEAU À L'AIDE D'UNE COLLERETTE ÉCLAIRÉE*
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) CZAPAR, Matthew, Milwaukee, WI 53203, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G09F 9/35 → (51) **G09F 9/30**

G09F 13/00 → (51) **G09F 9/30**

G09F 13/18 → (51) **G09F 9/30**

G09F 13/22 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G09F 21/04** (11) **2 798 626 A1***
G09F 9/00
(25) En (26) En
(21) 11878721.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067819 29.12.2011
(87) WO 2013/101046 2013/27 04.07.2013
(54) • *PERSONALISIERTE REKONFIGURIERBARE FAHRZEUGANZEIGEN*

- *RECONFIGURABLE PERSONALIZED VEHICLE DISPLAYS*
• *MARQUAGES PUBLICITAIRES SUR VÉHICULE, PERSONNALISÉS ET RECONFIGURABLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116, US
ZAFIROGLU, Alexandra, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09F 27/00 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 798 627 A1***
H04N 5/775
(25) En (26) En
(21) 12799597.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002328 13.11.2012
(87) WO 2013/098596 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284760
(54) • *BILDAUSGABEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE OUTPUT APPARATUS AND DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL DE SORTIE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7 Chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) ISHIHARA, Hidetoshi, Osaka 574-0013, JP
TSUKAMOTO, Keisuke, Osaka 574-0013, JP
ETO, Kentaro, Osaka 574-0013, JP
NISHIMURA, Keita, Osaka 574-0013, JP
HIGASHI, Norihiro, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 798 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 12862340.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071770 27.12.2012
(87) WO 2013/101903 2013/27 04.07.2013
(88) 12.06.2014
(30) 29.12.2011 US 201113340141
(54) • *PERSÖNLICHE ERWEITERTE REALITÄT*
• *PERSONAL AUGMENTED REALITY*
• *RÉALITÉ AUGMENTÉE PERSONNELLE*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) ZISES, Matthew Scott, San Jose, California 95136, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09G 5/00 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **G09G 5/36** (11) **2 798 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878406.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067728 29.12.2011
(87) WO 2013/101023 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERRINGERUNG DER ANZAHL VON SKALIERUNGSMOTOREN BEI EINER ANZEIGESTEUERUNG ZUR ANZEIGE VON MEHREREN BILDERN AUF EINEM BILDSCHIRM*

- REDUCING THE NUMBER OF SCALING ENGINES USED IN A DISPLAY CONTROLLER TO DISPLAY A PLURALITY OF IMAGES ON A SCREEN
 - RÉDUCTION DU NOMBRE DE MOTEURS DE MISE À L'ÉCHELLE DANS UNE UNITÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE POUR AFFICHER PLUSIEURS IMAGES SUR UN ÉCRAN
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHANG, Wujian, Sunnyvale, California 94087, US
KURUPATI, Sreenath, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G10G 5/00** (11) **2 798 630 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12863095.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069217 12.12.2012
- (87) WO 2013/101464 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581212 P
- (54) • BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR MUSIKALISCHE SCHLAGZEUG-TROMMEL UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
- MUSICAL PERCUSSION DRUM MOUNTING CLAMP AND RELATED SYSTEM
 - COLLIER DE SERRAGE POUR MONTAGE DE TAMBOUR MUSICAL À PERCUSSION ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Conn-Selmer Inc., 600 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515, US
- (72) ALLEN, Joshua, Portage, Michigan 49024, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G10L** (11) **2 798 631 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12860954.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071435 21.12.2012
- (87) WO 2013/096875 2013/26 27.06.2013
- (88) 25.09.2014
- (30) 21.12.2011 US 201161578391 P
- (54) • ADAPTIVE CODIERUNG DER TONVERZÖGERUNG FÜR GESPROCHENER SPRACHE
- ADAPTIVELY ENCODING PITCH LAG FOR VOICED SPEECH
 - CODAGE ADAPTATIF DE DÉLAI TONAL POUR PAROLE VOISÉE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G10L 15/00** (11) **2 798 632 A1***
- G10L 15/26** **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 11879105.2 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067847 29.12.2011
- (87) WO 2013/101066 2013/27 04.07.2013
- (54) • DIREKTZUGRIFF AUF GRAMMATIK

- DIRECT GRAMMAR ACCESS
 - ACCÈS DIRECT À UNE GRAMMAIRE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
- (74) ROSARIO, Barbara, Berkeley, CA 94708, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G10L 15/14** (11) **2 798 633 A1***
- G10L 15/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11878885.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067856 29.12.2011
- (87) WO 2013/101073 2013/27 04.07.2013
- (54) • AKUSTISCHE SIGNALMODIFIKATION
- ACOUSTIC SIGNAL MODIFICATION
 - MODIFICATION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G10L 15/14** (11) **2 798 634 A1***
- G10L 15/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11879065.8 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067825 29.12.2011
- (87) WO 2013/101051 2013/27 04.07.2013
- (54) • SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES DYNAMISCHEN SATZES VON GRAMMATIKELEMENTEN
- SPEECH RECOGNITION UTILIZING A DYNAMIC SET OF GRAMMAR ELEMENTS
 - RECONNAISSANCE DE PAROLE PAR UTILISATION D'UN ENSEMBLE DYNAMIQUE D'ÉLÉMENTS DE GRAMMAIRE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ROSARIO, Barbara, Berkeley, CA 94708, US
LORTZ, Victor, B., Beaverton, OR 97007, US
RANGARAJAN, Anand, P., Beaverton, OR 97007, US
KESAVAN, Vijay, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) GRAUMANN, David, L., Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 15/24 → (51) **G10L 15/14**

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/00**

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/14**

- (51) **G10L 17/00** (11) **2 798 635 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11878572.4 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084649 26.12.2011
- (87) WO 2013/097075 2013/27 04.07.2013

- (54) • BESTIMMUNG VON AKUSTISCHEN UND VISUELLEN EINGABEN VON INSASSEN EINES FAHRZEUGS
- VEHICLE BASED DETERMINATION OF OCCUPANT AUDIO AND VISUAL INPUT
 - DÉTERMINATION D'ENTRÉES AUDIO ET VISUELLES D'OCCUPANTS SUR LA BASE D'UN VÉHICULE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Peng, Beijing 100192, CN
ZHANG, Yimin, Beijing 100098, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 798 636 A1***
- H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11878944.5 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067486 28.12.2011
- (87) WO 2013/100933 2013/27 04.07.2013
- (54) • STREAMING VON AUDIO AN MEHRPUNKT-BUCHSE MIT MEHRFACH-STREAM
- MULTI-STREAM-MULTIPOINT-JACK AUDIO STREAMING
 - DIFFUSION EN CONTINU AUDIO DE JACK MULTIPOINT À PLUSIEURS FLUX
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHUKKA, Ravikiran, Beaverton, Oregon 97006, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, Oregon 97006, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

G11B 20/10 → (51) **H04N 21/8549**

G11B 27/02 → (51) **H04N 21/8549**

G11C 5/14 → (51) **G11C 7/12**

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 798 637 A1***
- G11C 11/56** **G11C 16/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12812475.7 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070360 18.12.2012
- (87) WO 2013/101554 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201113341543
- (54) • METABLOCKVERKLEINERUNG MITTELS ON-CHIP-SEITENAUSTAUSCH ZWISCHEN EBENEN
- METABLOCK SIZE REDUCTION USING ON CHIP PAGE SWAPPING BETWEEN PLANES
 - RÉDUCTION DE LA TAILLE DE MÉTABLOCS AU MOYEN DE LA PERMUTATION DE PAGES SUR PUCE ENTRE DES PLANS
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) SPROUSE, Steven, San Jose, CA 95129, US
GOROBETS, Sergey, Anatolievich, Edinburgh EH9 3ES, GB
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 7/12** (11) **2 798 638 A1***
G11C 5/14 **G11C 11/413**
(25) En (26) En
(21) 11879108.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/067631 28.12.2011
(87) WO 2013/100982 2013/27 04.07.2013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG DER STROMVERSOR-
GUNG IN EINEM SPEICHER, Z. B. EINEM
DIREKTZUGRIFFSPEICHER**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
IMPROVING POWER DELIVERY IN A
MEMORY, SUCH AS, A RANDOM ACCESS
MEMORY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA DISTRIBUTION DE
PUISSANCE DANS UNE MÉMOIRE, PAR
EXEMPLE UNE MÉMOIRE VIVE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TAUFIQUE, Mohammed H., Austin, Texas
78733, US
CUMMINGS, Daniel J., Austin, Texas 78757,
US
NGO, Hieu T., Austin, Texas 78738, US
GANGULY, Shantanu, Austin, Texas 78733,
US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse
20-22, 80336 München, DE

G11C 11/413 → (51) **G11C 7/12**

G11C 11/56 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/10 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 29/12** (11) **2 798 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731652.7 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/020698 08.01.2013
(87) WO 2013/102230 2013/27 04.07.2013
(30) 01.01.2012 US 201261582365 P
02.01.2013 US 201313732783
(54) • **INTEGRIERTER SELBSTTEST SOWIE RE-
PARATURVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN**
• **BUILT IN SELF-TESTING AND REPAIR
DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTOTEST
ET DE RÉPARATION INTÉGRÉ**

(71) Mosys, Inc., 3301 Olcott Street, Santa Clara,
CA 95054, US
(72) KLEVELAND, Bendik, Santa Clara, CA 95051-
5565, US
SIKDAR, Dipak, K., Santa Clara, CA 95051,
US
CHOPRA, Rajesh, San Ramon, CA 94583,
US
PATEL, Jay, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G11C 29/42** (11) **2 798 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 11879150.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/067632 28.12.2011
(87) WO 2013/100983 2013/27 04.07.2013
(54) • **FLEXIBLE REGISTERSPEICHERSCHA-
LTUNG FÜR DYNAMISCHE VARIATIONS-**

**TOLERANZ UND BETRIEBSVERFAHREN
DAFÜR**
• **RESILIENT REGISTER FILE CIRCUIT FOR
DYNAMIC VARIATION TOLERANCE AND
METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **CIRCUIT DE FICHER DE REGISTRE
RÉSISTANT EN VUE D'UNE TOLÉRANCE
DYNAMIQUE AUX VARIATIONS ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KULKARNI, Jaydeep P., Santa Clara, CA
95054, US
BOWMAN, Keith A., Santa Clara, CA 95054,
US
TSCHANZ, James W., Portland, Oregon
97229, US
DE, Vivek K., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse
20-22, 80336 München, DE

G21C 13/02 → (51) **F22B 1/02**

(51) **G21C 13/032** (11) **2 798 641 A1***
G21D 1/02 **B01F 3/08**
B01F 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 12818518.8 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076888 24.12.2012
(87) WO 2013/098282 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162551

(54) • **KERNREAKTOR-PRIMÄRSCHALTKEIS
MIT EINER ZWEIFLEITUNG MIT EINER
WÄRMESCHUTZHÜLLE**
• **NUCLEAR REACTOR PRIMARY CIRCUIT
WITH A BRANCH PIPE EQUIPPED WITH A
THERMAL SLEEVE**
• **CIRCUIT PRIMAIRE DE RÉACTEUR
NUCLÉAIRE, AVEC UN PIQUAGE ÉQUIPÉ
D'UNE MANCHETTE THERMIQUE**

(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier,
92400 Courbevoie, FR
(72) CARTIER, Olivier, F-78000 Versailles, FR
DUMEZ, Christel, F-91600 Savigny sur Orge,
FR
MULLER, Thierry, F-71390 St Helene, FR
BALANCON, Thierry, F-28230 Epernon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

G21C 21/00 → (51) **F22B 1/02**

G21D 1/02 → (51) **G21C 13/032**

(51) **G21D 3/08** (11) **2 798 642 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12815707.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076894 26.12.2012
(87) WO 2013/098286 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162529
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
DRUCKWASSER-KERNREAKTORS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A PRES-
SURISED WATER NUCLEAR REACTOR**
• **PROCEDE DE PILOTAGE D'UN REACTEUR
NUCLÉAIRE A EAU PRESSURISÉE**

(71) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier,
92400 Courbevoie, FR
(72) BARTHELET, Pierre, F-92170 Vanves, FR
GROSSETTE, Alain, F-92000 Nanterre, FR

MARTIN, Jennifer, F-91360 Villemaison Sur
Orge, FR
MOURLEVAT, Jean Lucien, F-78590 Noisy
Le Roi, FR
(74) Lebdiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebdiri 87
Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **G21F 1/02** (11) **2 798 643 A1***
G21F 1/10 **G21F 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813051.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077037 28.12.2012
(87) WO 2013/098382 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1104168

(54) • **VERWENDUNG EINER MISCHUNG MIT
ERBIUM UND PRASEODYMIUM ALS
STRAHLUNGSDÄMPFUNGSZUSAMMEN-
SETZUNG, STRAHLUNGSDÄMPFENDES
MATERIAL UND ARTIKEL ZUM SCHUTZ
VOR IONISIERENDER STRAHLUNG MIT
EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **USE OF A MIXTURE COMPRISING
ERBIUM AND PRASEODYMIUM AS A
RADIATION ATTENUATING COMPO-
SITION, RADIATION ATTENUATING
MATERIAL, AND ARTICLE PROVIDING
PROTECTION AGAINST IONISING
RADIATION AND COMPRISING SUCH A
COMPOSITION**
• **UTILISATION D'UN MÉLANGE À BASE
D'ERBIUM ET DE PRASEODYME COMME
COMPOSITION RADIO-ATTÉNUATRICE,
MATÉRIAU RADIO-ATTÉNUATEUR ET
ARTICLE DE PROTECTION CONTRE LES
RAYONNEMENTS IONISANTS COMPRE-
NANT UNE TELLE COMPOSITION**

(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier,
92400 Courbevoie, FR
(72) LANTHEAUME, Noël, F-30580 Vallerargues,
FR
PICHEGUT, Marc, F-30290 Saint Victor La
Coste, FR
JEHANNO, Jacky, F-30330 Gaujac, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G21F 1/10 → (51) **G21F 1/02**

G21F 3/02 → (51) **G21F 1/02**

G21F 5/005 → (51) **G21F 5/008**

(51) **G21F 5/008** (11) **2 798 644 A1***
G21F 5/10 **G21F 5/005**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12808832.5 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076896 26.12.2012
(87) WO 2013/098287 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162546

(54) • **BEHÄLTNER FÜR DEN TRANSPORT UND/
ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTI-
VEM MATERIAL**
• **CONTAINER FOR TRANSPORTING AND/
OR STORING RADIOACTIVE MATERIALS**
• **EMBALLAGE DE TRANSPORT ET/OU
D'ENTREPOSAGE DE MATIÈRES RADIO-
ACTIVES**

(71) TN International, 1, rue des Hérons, 78182
Montigny Le Bretonneux, FR
(72) VUILLERMOZ, Didier, F-91220 Bretonny sur
Orge, FR
ISSARD, Hervé, F-92170 Vanves, FR
LAHILLE, Roger, F-31380 Azas, FR

(74) Brevaalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 5/10 → (51) **G21F 5/008**

(51) **G21F 9/00** (11) **2 798 645 A1***
G21F 9/30 **B02C 19/18**

(25) De (26) De
(21) 13703825.3 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/052912 13.02.2013
(87) WO 2013/120919 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012101161
14.02.2012 DE 102012101165

(54) • **DEKONTAMINATIONSVERFAHREN FÜR RADIOAKTIV KONTAMINIERTES MATERIAL**
• **DECONTAMINATION METHOD FOR RADIOACTIVELY CONTAMINATED MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION POUR UN MATÉRIAU CONTAMINÉ RADIOACTIVEMENT**

(71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
(72) GROSSE, Karl-Heinz, 63584 Gründau, DE
SEEMANN, Richard, 63456 Hanau, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/00**

G21K 1/00 → (51) **G02B 21/32**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 798 646 A1***
(25) En (26) En

(21) 12819158.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070450 19.12.2012

(87) WO 2013/101571 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337654
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEMUSTERTER OPTISCHER RÖNTGENELEMENTE**
• **A METHOD OF MANUFACTURING PATTERNED X - RAY OPTICAL ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES À RAYONS X À MOTIF**

(71) Rigaku Innovative Technologies Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) EHLERS, Bodo, Northville, MI 48168, US
JIANG, Licai, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

H01B 1/04 → (51) **H01B 1/24**

(51) **H01B 1/24** (11) **2 798 647 A1***
H01B 1/04 **H01B 5/14**

(25) En (26) En
(21) 12863656.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011451 26.12.2012
(87) WO 2013/100550 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147881
(54) • **TRANSPARENT ELEKTRODE**
• **TRANSPARENT ELECTRODE**
• **ELECTRODE TRANSPARENTE**

(71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeorayng-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR

(72) SONG, Sang Min, Gyeonggi-do 461-741, KR
JUNG, Hak Gee, Gyeonggi-do 448-172, KR
PARK, Hyo Jun, Gyeonggi-do 448-160, KR
KIM, Sang Kyun, Gyeonggi-do 446-913, KR
KIM, Ye Seul, Incheonsi 403-023, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01B 3/00 → (51) **C08F 10/00**

(51) **H01B 3/22** (11) **2 798 648 A1***
(25) En (26) En

(21) 12799498.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067894 05.12.2012
(87) WO 2013/101414 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581848 P

(54) • **DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEIT MIT EINEM OLIGOMER AUF FARNESENBASIS**
• **DIELECTRIC FLUID WITH FARNESENE-BASED OLIGOMER**
• **FLUIDE DIÉLECTRIQUE COMPRENANT UN OLIGOMÈRE À BASE DE FARNESÈNE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HAN, Suh, Joon, Schwenksville Pennsylvania, US
MAURER, Brian, R., North Wales, PA 19454, US
ZHANG, Xiaodong, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 5/14 → (51) **H01B 1/24**

H01B 7/42 → (51) **H02G 5/10**

H01B 17/02 → (51) **G01R 19/25**

H01F 1/00 → (51) **H01F 1/06**

(51) **H01F 1/06** (11) **2 798 649 A1***
H01F 1/00 **H01F 1/08**

(25) De (26) De
(21) 13704408.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/052659 11.02.2013
(87) WO 2013/135446 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204083
(54) • **NANOPARTIKEL, PERMANENTMAGNET, MOTOR UND GENERATOR**
• **NANOPARTICLE, PERMANENT MAGNET, MOTOR, AND GENERATOR**
• **NANOPARTICULE, AIMANT PERMANENT, MOTEUR ET GÉNÉRATEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIEGER, Gotthard, 80636 München, DE

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/06**

(51) **H01F 7/08** (11) **2 798 650 A1***
H01F 7/126

(25) De (26) De
(21) 12794233.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073049 20.11.2012
(87) WO 2013/097984 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089999

(54) • **MAGNETVENTIL, INSBESONDERE MENGENSTEUERVENTIL EINER KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE**
• **SOLENOID VALVE, IN PARTICULAR QUANTITY CONTROL VALVE FOR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP**
• **ÉLECTROVANNE, EN PARTICULIER VANNE DE COMMANDE DE DÉBIT D'UNE POMPE À CARBURANT HAUTE PRES-SION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SEITTER, Max, 75417 Muehlacker, DE
HAUBOLD, Tilla, 44141 Dortmund, DE
BONN, Ruthard, 74523 Schwaebisch Hall, DE
SALTIKOV, Pavlo, 71334 Waiblingen, DE
MATIC, Mario, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
BUESER, Wolfgang, 71726 Benningen, DE

H01F 7/126 → (51) **H01F 7/08**

H01F 29/14 → (51) **H02H 9/02**

H01F 41/06 → (51) **B65H 59/16**

H01G 2/00 → (51) **B25F 5/00**

H01G 5/01 → (51) **B25F 5/00**

H01G 9/004 → (51) **B25F 5/00**

H01H 9/04 → (51) **H01H 36/00**

H01H 13/14 → (51) **A47L 15/42**

H01H 19/06 → (51) **H01H 36/00**

(51) **H01H 36/00** (11) **2 798 651 A1***
H01H 19/06

(25) En (26) En
(21) 12818729.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/070791 20.12.2012
(87) WO 2013/101625 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580984 P
(54) • **UMSCHLOSSENE NÄHERUNGSSCHALTERANORDNUNG**
• **ENCLOSED PROXIMITY SWITCH ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ ENFERMÉ**

(71) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
(72) LAFOUNTAIN, Robert, Lynn, Charlestown, IN 47111, US
MERRIFIELD, Gregory, Curtis, Prospect, KY 40059, US
SIMMONS, Michael, John, Louisville, KY 40205, US
PATE, Brian, Phillip, Fredericksburg, IN 47120, US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01H 36/00** (11) **2 798 652 A1***
H01H 9/04

(25) En (26) En
(21) 12818730.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/070798 20.12.2012
(87) WO 2013/101628 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580833 P

- (54) • *NÄHERUNGSSCHALTER*
• *PROXIMITY SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ*
- (71) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (72) LAFOUNTAIN, Robert, Lynn, Charlestown, IN 47111, US
- MERRIFIELD, Gregory, Curtis, Prospect, KY 40059, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01H 36/00** (11) **2 798 653 A1***
H01H 9/04

- (25) En (26) En
(21) 12818731.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070814 20.12.2012
- (87) WO 2013/101633 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580936 P

- (54) • *ZWEIPOLIGER NÄHERUNGSSCHALTER MIT DOPPELTEM HUB*
• *DOUBLE POLE - DOUBLE THROW PROXIMITY SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ BIPO-LAIRE BIDIRECTIONNEL*

- (71) General Equipment And Manufacturing Company, Inc., 3300 Fren Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (72) LAFOUNTAIN, Robert, Lynn, Charlestown, IN 47111, US
- MERRIFIELD, Gregory, Curtis, Prospect, KY 40059, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01H 47/00** (11) **2 798 654 A1***
B60R 16/03 **H01H 47/22**

- (25) En (26) En
(21) 12818644.2 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007557 26.11.2012
- (87) WO 2013/099102 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011283303

- (54) • *VERRIEGELUNGSRELAISANTRIEBS-SCHALTUNG MIT VERRIEGELUNG ÜBER DEN ZÜNDSCHALTER EINES FAHRZEUGS*
• *LATCHING RELAY DRIVE CIRCUIT WITH INTERLOCKING WITH THE IGNITION SWITCH OF A VEHICLE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE À RELAIS À VERROUILLAGE, À INTERVERROUILLAGE AVEC LE COMMUTATEUR D'ALLUMAGE D'UN VÉHICULE*

- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) KAMIYA, Yukio, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 47/22 → (51) **H01H 47/00**

H01H 71/02 → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 798 655 A2***
H01H 71/02

- (25) En (26) En
(21) 12839196.8 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IN 2012/000847 26.12.2012
- (87) WO 2013/102933 2013/28 11.07.2013
- (88) 10.10.2013

- (30) 27.12.2011 IN MM36692011
- (54) • *RESTSTROMSCHUTZSCHALTER MIT ÜBERSTROMSCHUTZ (RCBO) UND EINER VERBESSERTER KINEMATISCHER KETTE MIT NEUTRALEN POLEN*
• *RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO) WITH AN IMPROVED NEUTRAL POLE KINEMATIC CHAIN*
• *DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL RÉSIDUEL À PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS (RCBO) PRÉSENTANT UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE À PÔLE NEUTRE AMÉLIORÉE*

- (71) Larsen & Toubro Limited, L&T House Ballard Estate P.O. Box No. 278, Mumbai, IN
- (72) CONTARDI, Augusto, I-21100 Varese, IT
- CONTARDI, Andrea, I-21100 Varese, IT
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

H01H 85/00 → (51) **H02H 7/122**

H01J 27/18 → (51) **F03H 1/00**

(51) **H01J 35/10** (11) **2 798 656 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12824855.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/057584 21.12.2012
- (87) WO 2013/098733 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581678 P

- (54) • *GELÖTETE RÖNTGENRÖHREANODE*
• *BRAZED X-RAY TUBE ANODE*
• *ANODE À TUBE BRASÉ À RAYONS X*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRAFT, Kevin Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- XU, Ming-Wei Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HE, Min, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CARLSON, Gerald James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 49/04** (11) **2 798 657 A2***
H01J 49/14 **H01J 49/16**

- (25) En (26) En
(21) 12829144.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/002995 28.12.2012
- (87) WO 2013/098642 2013/27 04.07.2013
- (88) 03.01.2014

- (30) 28.12.2011 US 201161580715 P
- (54) • *KOLLISIONSIONENGENERATOR UND SEPARATOR*
• *COLLISION ION GENERATOR AND SEPARATOR*
• *GÉNÉRATEUR ET SÉPARATEUR D'IONS PAR CHOC*

- (71) Medimass Kft, 2 Reményi Ede Str., 1033 Budapest, HU
- (72) SZALAY, Daniel, H-1062 Budapest, HU
- GODORHAZY, Lajos, H-2030 Erd, HU
- TAKATS, Zoltan, H-1037 Budapest, HU
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/26**

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/42**

H01J 49/14 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 49/26** (11) **2 798 658 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12861345.2 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/002584 04.12.2012
- (87) WO 2013/098609 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582041 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON PEPTIDEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEQUENCING PEPTIDES BY MASS SPECTROMETRY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉQUENÇAGE DE PEPTIDES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) BONNER, Ron, Newmarket, Ontario L3Y 3C7, CA
- TATE, Stephen, Barrie, Ontario L4M 7K4, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 49/26** (11) **2 798 659 A1***
H01J 49/10 **H01J 49/34**

- (25) En (26) En
(21) 12861774.3 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/002529 28.11.2012
- (87) WO 2013/098602 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581349 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFINDLICHKEITSVERSTÄRKUNG IN EINEM MASSENSPEKTROMETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED SENSITIVITY IN A MASS SPECTROMETER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL QUI AMÉLIORENT LA SENSIBILITÉ DANS UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG

- (72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, CA

- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 49/26** (11) **2 798 660 A1***
H01J 49/10

- (25) En (26) En
(21) 12861822.0 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/002531 28.11.2012
- (87) WO 2013/098604 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580507 P

- (54) • *IN-SITU-ERZEUGUNG VON OZON FÜR MASSENSPEKTROMETER*
• *IN SITU GENERATION OF OZONE FOR MASS SPECTROMETERS*
• *PRODUCTION IN SITU D'OZONE POUR SPECTROMÈTRES DE MASSE*

- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) CAMPBELL, John, L., Milton, ON L9T 6J9, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H01J 49/26** (11) **2 798 661 A1***
H01J 49/10
- (25) En (26) En
(21) 12862271.9 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002639 07.12.2012
(87) WO 2013/098616 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580489 P
- (54) • *ERZUGUNG VON REAGENZ-IONEN FÜR ION-ION-REAKTIONEN*
• *GENERATION OF REAGENT IONS FOR ION-ION REACTIONS*
• *GÉNÉRATION D'IONS DE RÉACTIF POUR DES RÉACTIONS ION-ION*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) CAMPBELL, John, L., Milton, ON L9T 6J9, CA
LEBLANC, Yves, Newmarket, On L3X 1S3, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H01J 49/26** (11) **2 798 662 A1***
H01J 49/10 **H03F 3/45**
- (25) En (26) En
(21) 12862858.3 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002437 21.11.2012
(87) WO 2013/098597 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580349 P
- (54) • *ULTRASCHNELLER TRANSIMPEDANZ-VERSTÄRKER ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT ELEKTRONENVERVIELFACHERN FÜR IMPULSZÄHLUNGSANWENDUNGEN*
• *ULTRAFast TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER INTERFACING ELECTRON MULTIPLIERS FOR PULSE COUNTING APPLICATIONS*
• *AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE ULTRARAPIDE FAISANT L'INTERFACE AVEC DES MULTIPLICATEURS D'ÉLECTRONS POUR DES APPLICATIONS DE DÉNOMBREMENT D'IMPULSIONS*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) COLLINGS, Bruce, Andrew, Bradford, Ontario L3Z 2J2, CA
DIMA, Martian, Daniel, Richmond Hill, Ontario L4S 1P6, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H01J 49/26** (11) **2 798 663 A1***
H01J 49/42
- (25) En (26) En
(21) 12863125.6 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002524 28.11.2012
(87) WO 2013/098600 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580346 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON IONEN MIT NIEDRIGEM M/Z-VERHÄLTNIS AUS EINER IONENFALLE*
• *METHOD OF EXTRACTING IONS WITH A LOW M/Z RATIO FROM AN ION TRAP*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'IONS AVEC UN RAPPORT M/Z FAIBLE AU MOYEN D'UN PIÈGE IONIQUE*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H01J 49/26** (11) **2 798 664 A1***
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 12863233.8 (22) 15.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002723 15.12.2012
(87) WO 2013/098618 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581423 P
- (54) • *VERWENDUNG VON GEFENSTERTEN MASSENSPEKTROMETRIEDATEN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER BESTÄTIGUNG DER VERWEILZEIT*
• *USE OF WINDOWED MASS SPECTROMETRY DATA FOR RETENTION TIME DETERMINATION OR CONFIRMATION*
• *UTILISATION DE DONNÉES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN FENÊTRE POUR CONFIRMATION OU DÉTERMINATION DE TEMPS DE MAINTIEN*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) TATE, Stephen, A., Barre, Ontario L4M 7K4, CA
BURTON, John, R., Woodbridge, Ontario L4L 3B8, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H01J 49/26** (11) **2 798 665 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12864003.4 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002630 06.12.2012
(87) WO 2013/098615 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580418 P
- (54) • *HOCHSPANNUNGSSSTROMVERSORGUNGSFILTER*
• *HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY FILTER*
• *FILTRE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) VANDERMEY, John, Georgetown, Ontario L7G 6C1, CA
TSIPIROVICH, Alexander, Toronto, Ontario M3J 1V5, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H01J 49/34** → (51) **H01J 49/26**
-
- (51) **H01J 49/42** (11) **2 798 666 A1***
H01J 49/10
- (25) En (26) En
(21) 12862633.0 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002639 07.12.2012
(87) WO 2013/098616 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580489 P
- (54) • *IONENEXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR IONENFALLEN-MASSENSPEKTROMETRIE*
• *ION EXTRACTION METHOD FOR ION TRAP MASS SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'IONS POUR LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE À PIÈGEAGE D'IONS*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H01J 49/42** → (51) **H01J 49/26**
-
- H01J 63/06** → (51) **H05B 41/233**
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **2 798 667 A1***
H01L 21/762
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12819115.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/053089 27.12.2012
(87) WO 2013/098528 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162525
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER STRUCTURE ON A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE SUR UN SUPPORT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
FLAHAUT, Thierry, F-38220 Cholonge, FR
LARREY, Vincent, F-38140 LaMurette, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **2 798 668 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12819117.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/053091 27.12.2012
(87) WO 2013/098530 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162523
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER STRUCTURE ON A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE SUR UN SUPPORT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
TEMPLIER, François, F-38054 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 21/311** (11) **2 798 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863340.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071777 27.12.2012
(87) WO 2013/101907 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580942 P
25.07.2012 US 201261675640 P
15.11.2012 US 201261726782 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON TI-
TANNITRID**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
SELECTIVELY ETCHING TITANIUM
NITRIDE**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
L'ATTAQUE SÉLECTIVE DE NITRURE DE
TITANE**
(71) Entegris, Inc., 7, Commerce Drive, Danbury,
CT 06810, US
(72) BARNES, Jeffrey, A., Bethlehem, CT 06751,
US
COOPER, Emanuel, I., Scarsdale, NY 10583,
US
CHEN, Li-Min, Norwalk, CT 06854, US
LIPPY, Steven, Brookfield, CT 06804, US
RAJARAM, Rekha, White Plains, NY 10606,
US
TU, Sheng-Hung, Danbury, CT 06810, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01L 21/50 → (51) **H01L 23/50****H01L 21/67** → (51) **H01L 21/68**

- (51) **H01L 21/68** (11) **2 798 670 A1***
H01L 21/687 **H01L 21/67**
(25) De (26) De
(21) 11805881.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074166 28.12.2011
(87) WO 2013/097894 2013/27 04.07.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BONDEN VON SUBSTRATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR BONDING OF
SUBSTRATES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LIER
DES SUBSTRATS**
(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner
Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) BURGGRAF, Jürgen, A-4780 Schärding, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 798 671 A1***
B65G 49/06
(25) En (26) En
(21) 12816614.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071978 28.12.2012
(87) WO 2013/102022 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581986 P
(54) • **VAKUUMEFFEKTOR UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN**
• **VACUUM EFFECTOR AND METHOD OF
USE**
• **ACTIONNEUR DE VIDE ET SON PROCÉDÉ
D'UTILISATION**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

- (72) LOPEZ, Waldo L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
TAIT, Bruce E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ROSKA, Fred J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NEWHOUSE, Kevin B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/68**

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 798 672 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12819116.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053090 27.12.2012
(87) WO 2013/098529 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162524
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR AUF EI-
NEM SUBSTRAT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A
MULTILAYER STRUCTURE ON A
SUBSTRATE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE MULTICOUCHE SUR UN
SUPPORT**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coulevie, FR
ELEOJET, Raphael, F-38430 Moirans, FR
FLAHAUT, Thierry, F-38220 Cholonge, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/20****H01L 23/00** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H01L 23/34** (11) **2 798 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863100.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071837 27.12.2012
(87) WO 2013/101941 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161631270 P
30.12.2011 US 201113374545
26.04.2012 US 201261638986 P
10.07.2012 US 201213545504
16.08.2012 US 201213587762
12.09.2012 US 201213612129
01.11.2012 US 201213666759
(54) • **FELDEMISSIONSVORRICHTUNG**
• **FIELD EMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF À ÉMISSION DE CHAMP**
(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200,
Bellevue, Washington 98004, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington
98052, US
KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112,
US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue,
Washington 98004, US
PAN, Tony S., Cambridge, Massachusetts
02138, US
WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington
98004, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 23/427** (11) **2 798 674 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12809905.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068240 06.12.2012
(87) WO 2013/101428 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340058
(54) • **WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND
MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **HEAT EXCHANGE ASSEMBLY AND
METHODS OF ASSEMBLING SAME**
• **ENSEMBLE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET
SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) CHAUHAN, Shakti, Singh, Niskayuna, NY
12309, US
WEAVER, Jr., Stanton Earl, Niskayuna, NY
12309, US
DENG, Tao, Niskayuna, NY 12309, US
EASTMAN, Christopher, Michael, Niskayuna,
NY 12309, US
ZHANG, Wenwu, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/50 (11) **2 798 675 A1***
H01L 21/50

- (25) En (26) En
(21) 13738161.2 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070756 21.01.2013
(87) WO 2013/107406 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201213355128
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINE SUBSTRATKERNSCHICHT**
• **METHODS AND APPARATUS FOR A
SUBSTRATE CORE LAYER**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À
UNE COUCHE CENTRALE DE SUBSTRAT**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Fei, Santa Clara, CA 95054, US
MOHAMMED, Anwar, San Jose, CA 95148,
US
NIU, Rui, 518129 China, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52****H01L 31/00** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **H01L 31/032** (11) **2 798 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 12826634.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008183 21.12.2012
(87) WO 2013/099180 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282665
27.11.2012 JP 2012259139
(54) • **FOTOVOLTAISCHE UMWANDLUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN
UMWANDLUNGSMATERIALS**
• **PHOTOVOLTAIC CONVERSION DEVICE
AND METHOD OF MANUFACTURING
PHOTOVOLTAIC CONVERSION MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-
VOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE MATÉRIAU DE CONVERSION
PHOTOVOLTAÏQUE**

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) OGAWA, Shunsuke, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
UMEHARA, Mitsutaro, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
TAKEDA, Yasuhiko, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01L 31/107** (11) **2 798 677 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11879014.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067934 29.12.2011
(87) WO 2013/101110 2013/27 04.07.2013
(54) • *LAWINENPHOTODIODE MIT NIEDRIGER DURCHBRUCHSPANNUNG*
• *AVALANCHE PHOTODIODE WITH LOW BREAKDOWN VOLTAGE*
• *PHOTODIODE À AVALANCHE AYANT UNE TENSION DE CLAUQUE BASSE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KANG, Yimin, San Jose, California 95131, US
LIU, Han-Din Dean, San Jose, California 95131, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01L 41/02** (11) **2 798 678 A1***
B32B 9/00 **H01L 41/22**

- (25) En (26) En
(21) 12862002.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011775 28.12.2012
(87) WO 2013/100716 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147414
(54) • *HETEROGENES LAMINAT MIT GRAPHEN UND EINEM THERMOELEKTRISCHEN MATERIAL, THERMOELEKTRISCHES MODUL UND THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT DEM HETEROGENEN LAMINAT*
• *HETEROGENEOUS LAMINATE INCLUDING GRAPHENE, AND THERMOELECTRIC MATERIAL, THERMOELECTRIC MODULE, AND THERMOELECTRIC APPARATUS INCLUDING THE HETEROGENEOUS LAMINATE*
• *STRATIFIÉ HÉTÉROGÈNE INCLUANT DU GRAPHÈNE, ET MATIÈRE THERMOÉLECTRIQUE, MODULE THERMOÉLECTRIQUE ET APPAREIL THERMOÉLECTRIQUE INCLUANT CE STRATIFIÉ HÉTÉROGÈNE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Jae-young, Gyeonggi-do 443-803, KR
BAIK, Seung-hyun, Gyeonggi-do, KR
HONG, Seung-hyun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Won-young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Eun-sung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Young-hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 41/053 → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 41/083** (11) **2 798 679 A1***
H01L 41/053 **H01L 41/338**
H01L 41/23

- (25) De (26) De
(21) 12812610.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076228 19.12.2012
(87) WO 2013/098168 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090156
(54) • *PIEZOSTACK MIT PASSIVIERUNG UND VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG EINES PIEZOSTACKS*
• *PIEZO-STACK WITH PASSIVATION, AND A METHOD FOR THE PASSIVATION OF A PIEZO-STACK*
• *PILE PIÉZO-ÉLECTRIQUE AVEC ET PROCÉDÉ DE PASSIVATION D'UNE PILE PIÉZO-ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RICHTER, Thomas, 93049 Regensburg, DE
KASTL, Harald Johannes, 95686 Fichtelberg, DE
ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **2 798 680 A1***
H01L 41/277 **B81B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 12862083.8 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000493 31.12.2012
(87) WO 2013/100860 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 SG 201109781
28.06.2012 SG 201204837
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER MEHRZWECK-EIN-KRISTALLAKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COST-EFFECTIVE SINGLE CRYSTAL MULTI-STAKE ACTUATOR AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ACTIONNEUR MULTI-STABLE MONO-CRISTALLIN ÉCONOMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Microfine Materials Technologie Pte Ltd, 10 Bukit Batok Crescent 06-02 The Spire, Singapore 658079, SG
(72) XIA, Yuexue, Singapore 470131, SG
GOH, Huilin, Nelly, Singapore 670524, SG
LIN, Dian-Hua, Singapore 670524, SG
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/02**

H01L 41/23 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/277 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/338 → (51) **H01L 41/083**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/48** (11) **2 798 681 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12861743.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004293 31.05.2012
(87) WO 2013/100279 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145261

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) KAL, Jin Ha, Seoul 100-828, KR
HAN, Jung Seok, Seoul 138-931, KR
OH, Chul, Seoul 137-843, KR
KIM, Kwang Su, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/54**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 798 682 A1***
C03C 17/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12819119.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053093 27.12.2012
(87) WO 2013/098532 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 FR 1162472
13.03.2012 FR 1252238
(54) • *TRANSPARENT ANODE FÜR OLED*
• *TRANSPARENT ANODE FOR AN OLED*
• *ANODE TRANSPARENTE POUR OLED*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR
BOOZ, Julien, F-77680 Roissy En Brie, FR
PALACIOS-LALOY, Augustin, F-75014 Paris, FR
(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **2 798 683 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12820867.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053098 28.12.2012
(87) WO 2013/098534 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162578
(54) • *RÜCKSEITENEMITTIERENDE OLED-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG DER LEUCHTKRAFT EINER RÜCKSEITENEMITTIERENDEN OLED-VORRICHTUNG*
• *BACK-EMITTING OLED DEVICE AND METHOD FOR HOMOGENIZING THE LUMINANCE OF A BACK-EMITTING OLED DEVICE*
• *DISPOSITIF OLED A EMISSION PAR L'ARRIERE, ET PROCEDE D'HOMOGENEISATION DE LA LUMINANCE D'UN DISPOSITIF OLED A EMISSION PAR L'ARRIERE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHERY, Vincent, F-75013 Paris, FR
LIENHART, Fabien, San Diego, California 92108, US
SAUVINET, Vincent, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 798 684 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12820868.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053099 28.12.2012
(87) WO 2013/098535 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162589
(54) • **RÜCKEMITTIERENDE OLED-VORRICHTUNG**
• **BACK-EMITTING OLED DEVICE**
• **DISPOSITIF OLED A EMISSION PAR L'ARRIERE**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHERY, Vincent, F-75013 Paris, FR
LIENHART, Fabien, San Diego, California 92108, US
SAUVINET, Vincent, F-Grenoble 38000, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auberwilliers, FR

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 798 685 A1***
H01L 27/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12821292.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/053100 28.12.2012
(87) WO 2013/098536 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162590
(54) • **RÜCKSEITENEMITTIERENDE OLED-VORRICHTUNG**
• **BACKSIDE-EMITTING OLED DEVICE**
• **DISPOSITIF OLED A EMISSION PAR L'ARRIERE**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHERY, Vincent, F-75013 Paris, FR
LIENHART, Fabien, San Diego, California 92108, US
SAUVINET, Vincent, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auberwilliers, FR

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 798 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862791.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087591 26.12.2012
(87) WO 2013/097730 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110446810
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG, LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNGSANORDNUNG**
• **SEALING ASSEMBLY, LITHIUM ION BATTERY COMPRISES THE SAME, AND METHOD FOR PREPARING SEALING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE SCELLEMENT, BATTERIE AU LITHIUM-ION COMPRENANT CELUICI, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENSEMBLE DE SCELLEMENT**
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhou Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) LEGNER, Steffen, 73479 Ellwangen, DE

- (72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Longfei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 798 687 A1***
H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 12863032.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087585 26.12.2012
(87) WO 2013/097727 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110444125
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DICHTUNGSANORDNUNG UND BATTERIE MIT DER DICHTUNGSANORDNUNG**
• **SEALING ASSEMBLY, METHOD FOR PREPARING SEALING ASSEMBLY, AND BATTERY COMPRISING THE SEALING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE SCELLEMENT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENSEMBLE DE SCELLEMENT, ET BATTERIE COMPRENANT L'ENSEMBLE DE SCELLEMENT**
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
XU, Shurong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 798 688 A1***
H01M 4/04 **H01M 4/1391**
H05F 3/00
(25) De (26) De
(21) 12812176.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005313 20.12.2012
(87) WO 2013/097939 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011122658
30.12.2011 US 201161581659 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING ELECTROCHEMICAL CELLS FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUES**
- (71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) LEGNER, Steffen, 73479 Ellwangen, DE

- SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/08**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 798 689 A1***
C01G 45/00 **C01G 51/00**
C01G 53/00 **H01M 4/525**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 12818917.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002764 21.12.2012
(87) WO 2013/098624 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282751
(54) • **AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY AND NON-AQUEOUS LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM NON AQUEUSE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MAKIMURA, Yoshinari, Aichi-ken 480-1192, JP
KOBAYASHI, Tetsuro, Aichi-ken 48-1192, JP
NAGAI, Hiroki, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/505 → (51) **C01G 45/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/92**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/92**

- (51) **H01M 4/92** (11) **2 798 690 A1***
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 12810004.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070634 19.12.2012
(87) WO 2013/101595 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581351 P
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLELEKTRODE**
• **ELECTROCHEMICAL CELL ELECTRODE**
• **ELECTRODE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DEBE, Mark K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HESTER, Amy E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 798 691 A1***
B01D 63/04
H01M 8/10
F24F 6/04

(25) En (26) En
(21) 12861695.0 (22) 28.12.2012

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

(86) KR 2012/011665 28.12.2012
(87) WO 2013/100677 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146469

(54) • **MEMBRANBEFEUCHTER**
• **MEMBRANE HUMIDIFIER**
• **HUMIDIFICATEUR À MEMBRANE**

(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR

(72) KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/92**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **C04B 35/462**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 798 692 A1***
H01M 10/50
B60L 11/18
H01M 10/48

(25) Hr (26) En
(21) 11813888.2 (22) 02.12.2011

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

(86) HR 2011/000045 02.12.2011
(87) WO 2013/079983 2013/23 06.06.2013

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ARBEITSTEMPERATUR VON BATTERIEZELLEN FÜR ANLASSERAKKUMULATOREN IN FAHRZEUGEN**
• **SYSTEM AND PROCESS FOR MAINTAINING OF WORKING TEMPERATURE OF BATTERY CELLS FOR STARTER ACCUMULATORS IN VEHICLES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE LA TEMPÉRATURE DE TRAVAIL DE CELLULES DE BATTERIE POUR DES BATTERIES DE DÉMARREUR DANS DES VÉHICULES**

(71) Rimac Automobil D.O.O., Industrijska cesta 13, 10431 Sveta Nedjelja, HR
(72) RIMAC, Mate, HR-10431 Sveta Nedjelja, HR
(74) Sucic, Tatjana, et al, Callidea Ltd. Ogrizoviceva 9, 10000 Zagreb, HR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/42 → (51) **H02H 7/18**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 798 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 12814026.6 (22) 05.12.2012

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

(86) US 2012/067864 05.12.2012
(87) WO 2013/101411 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338380

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ENERGY STORAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHUAH, Christopher James, Schenectady, NY 12345, US
SUDWORTH, James, Schenectady, NY 12345, US

(74) BULL, Roger, Schenectady, NY 12345, US
BOCCANFUSO, Vincent, Schenectady, NY 12345, US
JAMES, David, Schenectady, NY 12345, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01M 10/44** (11) **2 798 694 A1***
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 12821329.5 (22) 18.12.2012

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

(86) NL 2012/050896 18.12.2012
(87) WO 2013/100764 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 NL 2008058

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND LADEVORRICHTUNG ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
• **METHOD, SYSTEM AND CHARGER FOR CHARGING A BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CHARGEUR DESTINÉS À CHARGER UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) ABB B.V., George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam, NL

(72) ROBERS, Egbert, Wouter, Joghum, NL-2611 LK Delft, NL
BECH, Lars, Peter, NL-2625 JJ Delft, NL
BOUMAN, Crijin, NL-2593 XD Den Haag, NL
UGUR, Ali, NL-2521 ZK Den Haag, NL
DIRKSE, Martijn, Halbo, NL-2612 CL Delft, NL
VAN DE VEERDONK, Marcus, NL-5644 GA Eindhoven, NL

(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 798 695 A1***
B60L 11/18

(25) De (26) De
(21) 12783587.4 (22) 07.11.2012

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

(86) EP 2012/071959 07.11.2012
(87) WO 2013/097967 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089962

(54) • **VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGULUNG VON MINDESTENS EINEM BATTERIEELEMENT, BATTERIE SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BATTERIE**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF AT LEAST ONE BATTERY ELEMENT, BATTERY AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A BATTERY**

• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BATTERIE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) YAN, Xiaofeng, 71384 Weinstadt, DE
PANKIEWITZ, Christian, 70378 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 10/50 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 798 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808416.7 (22) 24.12.2012

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

(86) EP 2012/076884 24.12.2012
(87) WO 2013/098281 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 GB 201122382

(54) • **ANTENNENMAST**
• **ANTENNA MAST**
• **MÂT D'ANTENNE**

(71) Fasmetrics S.A., 17 Perikleous Str. Gerakas, 15344 Attiki, GR

(72) KOLOKOTRONIS, Dimitris, GR-11363 Athens, GR

(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/08**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 798 697 A1***
H01Q 1/27
H01Q 1/48
H05K 1/14
H01Q 1/38
H04K 1/02

(25) En (26) En
(21) 12818984.2 (22) 31.12.2012

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

(86) US 2012/072340 31.12.2012
(87) WO 2013/102225 2013/27 04.07.2013
(30) 01.01.2012 US 201213342095

(54) • **VERFAHREN FÜR EINE ANTENNENGRUNDFLÄCHENERWEITERUNG**
• **A METHOD FOR AN ANTENNA GROUND PLANE EXTENSION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT L'EXTENSION DU PLAN DE MASSE D'UNE ANTENNE**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JENWATANAVET, Jatupum, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 7/08** (11) **2 798 698 A1***
H01Q 9/16
H01Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 12820938.4 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057766 27.12.2012
- (87) WO 2013/098784 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 SK 500582011
- (54) • *ANTENNE AUF EINER ENTFERNBAREN KARTE*
• *AN ANTENNA ON A REMOVABLE CARD*
• *ANTENNE SUR UNE CARTE AMOVIBLE*
- (71) Logomotion, s.r.o., Winterova 15, 921 01 Piestany, SK
- (72) FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK
- MAJER, Libor, 962 31 Sliac, SK
- (74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 7/08**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 798 699 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12829123.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057802 28.12.2012
- (87) WO 2013/098795 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 IT T020111232
- (54) • *GESCHLITZTE WELLENLEITERANTENNE ZUR NAHFELDFOKUSSIERUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG*
• *SLOTTED WAVEGUIDE ANTENNA FOR NEAR-FIELD FOCALIZATION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *ANTENNE GUIDE D'ONDE À FENTES POUR FOCALISATION EN CHAMP PROCHE DE RAYONNEMENT ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE*
- (71) SELEX ES S.p.A., Via Tiburtina, Km. 12, 400, 00131 Roma, IT
- (72) BALMA, Massimo, 00131 Roma, IT
GUARNIERI, Giacomo, 00131 Roma, IT
MAURIELLO, Giuseppe, 00131 Roma, IT
RECAMI, Erasmo, 00131 Roma, IT
ZAMBONI RACHED, Michel, 00131 Roma, IT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01Q 21/00 → (51) **G01S 7/285**

- (51) **H01R 9/03** (11) **2 798 700 A1***
H01R 13/6593 **H05K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12821323.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008194 21.12.2012
- (87) WO 2013/099185 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011287946
- (54) • *KABELVERZWEIGUNGSSTRUKTUR*
• *CABLE BRANCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RAMIFICATION DE CÂBLE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/6593**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 798 701 A1***
H02G 3/22
- (25) De (26) De

- (21) 12818525.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/077038 28.12.2012
- (87) WO 2013/098383 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 DE 102011090209
- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *ELECTRIC CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ÉLECTRIQUE*
- (71) IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstrasse 30, 79843 Löffingen, DE
- (72) BLEICH, Markus, 79853 Lenzkirch, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01R 9/05 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H01R 12/00** (11) **2 798 702 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13777883.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/000096 28.03.2013
- (87) WO 2013/158162 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 US 201261687084 P
- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRISCHER VERBINDUNGSMECHANISMUS*
• *A METHOD AND AN ELECTRICAL INTERCONNECT MECHANISM*
• *PROCÉDÉ ET MÉCANISME D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (71) R&D Circuits Inc., 3601 South Clinton Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) WARWICK, Thomas, P., Melbourne, FL 32934, US
RUSSELL, James, V., New Hope, PA 18938, US
MCMULLIN, Dermick, Catasawqua, PA 18032, US
QUICK, William, Belleville, NJ 07109, US
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

H01R 12/59 → (51) **H01R 13/6593**

H01R 12/71 → (51) **H01R 24/58**

- (51) **H01R 12/77** (11) **2 798 703 A1***
H01R 13/405 **H01R 13/447**
- (25) En (26) En
- (21) 12821194.3 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084299 27.12.2012
- (87) WO 2013/100192 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288959
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **2 798 704 A1***
H01R 13/422 **H01R 13/432**

- (25) En (26) En
- (21) 12820957.4 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084301 27.12.2012
- (87) WO 2013/100194 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288585
- (54) • *ANSCHLUSSSTRUKTUR*
• *TERMINAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BORNE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) WADA, Yoshimi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- SAWAI, Kaoru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- KASAJIMA, Tomoyuki, Tokyo 143-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/24 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **H01R 13/405** (11) **2 798 705 A1***
H01R 13/514 **H01R 43/18**
H01R 43/24
- (25) En (26) En
- (21) 12821193.5 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084282 26.12.2012
- (87) WO 2013/100179 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286391
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (71) Yazaki Energy System Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
OHISHI, Madoka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
KATO, Sotaro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- MIYAJIMA, Takaaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/405 → (51) **H01R 12/77**

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/44 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H01R 13/447** (11) **2 798 706 A1***
H01R 13/50 **H01R 13/506**
H01R 13/56
- (25) En (26) En
- (21) 12821195.0 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084300 27.12.2012
- (87) WO 2013/100193 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286393
- (54) • *VERBINDER MIT DRAHTUMHÜLLUNG*
• *CONNECTOR WITH WIRE COVER*
• *UNITÉ DE LENTILLE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, ET PROCÉDÉS CONSISTANT À CONTRÔLER L'UNITÉ DE LENTILLE ET L'APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SUZUKI, Kenji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- SUZUKI, Motoyoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- HATAKEYAMA, Tomoki, Tokyo 143-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/447 → (51) **H01R 12/77**

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/6593**

H01R 13/453 → (51) **H05K 5/02**

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/6593**

H01R 13/56 → (51) **H01R 13/447**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 798 707 A1***
- H01R 24/58** **H04B 3/54**
- (25) En (26) En
- (21) 12862174.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072056 28.12.2012
- (87) WO 2013/102069 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201113341143
- 30.12.2011 US 201113341161
- 30.12.2011 US 201113341176

- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHER VERBINDER UND KOMMUNIKATIONS-/STEUERUNGSSYSTEM/KOPPELFELD MIT SERIELLEN UND PARALLELEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN**
- **ELECTROMAGNETIC CONNECTOR AND COMMUNICATIONS/CONTROL SYSTEM/SWITCH FABRIC WITH SERIAL AND PARALLEL COMMUNICATIONS INTERFACES**
- **CONNECTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS/MATRICE DE COMMUTATION À INTERFACES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SÉRIE ET PARALLÈLES**

- (71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) CALVIN, James, Attleboro, MA 02703, US
- ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA 94087, US
- PARVARANDEH, Pirooz, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/6593**

- (51) **H01R 13/6593** (11) **2 798 708 A1***
- H01R 9/03** **H01R 12/59**
- H01R 13/52** **H01R 13/447**
- H01R 13/641**
- (25) En (26) En
- (21) 12819031.1 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084284 26.12.2012
- (87) WO 2013/100181 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288960

- (54) • **ABGESCHIRMTER VERBINDERVORRICHTUNG**
- **SHIELD CONNECTOR DEVICE**
- **DISPOSITIF DE CONNECTEUR DE BLINDAGE**

- (71) Yazaki Energy System Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/6593 → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 24/58** (11) **2 798 709 A1***
- H01R 12/71**
- (25) En (26) En
- (21) 12861724.8 (22) 24.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011395 24.12.2012
- (87) WO 2013/100524 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 KR 20110142345
- (54) • **VIERPOLIGER STECKER ZUM ANSCHLUSS AN EINE LEITERPLATTE**
- **FOUR-POLE PLUG FOR CONNECTION TO PCB**
- **CONNECTEUR QUADRIPÔLE DESTINÉ À ÊTRE CONNECTÉ À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

- (71) Philsys Co., Ltd., Okgu Agricultural Industrial Complex 827-3 Sangpyeong-ri Okgu-eup, Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-708, KR
- (72) CHOI, In Hwan, Suwon Si Gyeonggi-do 442-190, KR
- BAG, Jeong In, Anyang Si Gyeonggi-do 431-745, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/375**

H01R 24/58 → (51) **G06F 1/26**

H01R 24/58 → (51) **H01R 13/62**

H01R 43/16 → (51) **H05K 5/00**

H01R 43/18 → (51) **H01R 13/405**

H01R 43/24 → (51) **H01R 13/405**

H01R 43/24 → (51) **H05K 5/00**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/16**

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/16**

- (51) **H01S 3/16** (11) **2 798 710 A1***
- H01S 3/23** **H01S 3/10**
- H01S 3/00** **G02F 1/355**
- G02F 1/00** **G02F 1/39**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12808298.9 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074890 10.12.2012
- (87) WO 2013/098058 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 FR 1104151
- (54) • **LASERQUELLE MIT SPITZENLEISTUNG VON MEHR ALS 100 TERAWATT UND HOHEM KONTRAST**

- **LASER SOURCE HAVING A PEAK POWER OF MORE THAN 100 TERAWATTS AND HIGH CONTRAST**
- **SOURCE LASER A PUISSANCE CRETE SUPERIEURE A 100 TERAWATT ET HAUT CONTRASTE**

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) SIMON-BOISSON, Christophe, F-92100 Boulogne-billancourt, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/16**

H01S 5/00 → (51) **B60Q 1/14**

H01S 5/02 → (51) **F21S 8/10**

H02B 1/56 → (51) **H02G 5/10**

H02G 3/22 → (51) **H01R 9/05**

H02G 5/06 → (51) **H02G 5/10**

- (51) **H02G 5/10** (11) **2 798 711 A1***
- H02G 5/06** **H02B 1/56**
- H01B 7/42**
- (25) En (26) En
- (21) 11776430.8 (22) 27.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068872 27.10.2011
- (87) WO 2013/060374 2013/18 02.05.2013
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEMS**
- **SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A POWER TRANSMISSION SYSTEM**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

- (71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) MAIOLI, Paolo, I-20126 Milano, IT
- ZACCONE, Ernesto, I-20126 Milano, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H02G 7/12** (11) **2 798 712 A1***

- (25) It (26) En
- (21) 11824336.9 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IT 2011/000424 30.12.2011
- (87) WO 2013/098864 2013/27 04.07.2013
- (54) • **RAUMDÄMPFER FÜR VIERLEITERBÜNDEL**
- **SPACE DAMPERS FOR FOUR-CONDUCTORS BUNDLES**
- **ENTRETOISES-AMORTISSEURS POUR LA DESCRIPTION DE FAISCEAUX À QUATRE CONDUCTEURS**
- (71) A. Salvi&C. S.p.A., Via Cosenz 32, 20157 Milano, IT
- (72) TUFARI, Aldo, I- Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02H 3/00** (11) **2 798 713 A1***

- H02H 7/10** **H02H 9/04**
- H02M 7/42**
- (25) En (26) En

- (21) 12818979.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071960 28.12.2012
(87) WO 2013/102012 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339749
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VER- RINGERUNG VON ÜBERSPANNUNGS- SCHÄDEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR REDUCING OVERVOLTAGE DAMAGE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LES DÉGÂTS CAUSÉS PAR UNE SURTENSION*
(71) GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
(72) WAGONER, Robert, Gregory, Salem, VA 24153, US
GRBOVIC, Petar, Jovan, 85737 Ismaning, Bavaria, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 7/10 → (51) **H02H 3/00**

- (51) **H02H 7/122** (11) **2 798 714 A2***
B60L 9/00 **H01H 85/00**
(25) En (26) En
(21) 12818719.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070344 18.12.2012
(87) WO 2013/101549 2013/27 04.07.2013
(88) 26.09.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581346 P
(54) • *WECHSELRICHTER UND STROMVER- SORGUNGSSYSTEM MIT SCHMELZSI- CHERUNG*
• *INVERTER AND POWER SYSTEM WITH FUSE PROTECTION*
• *ONDULEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTA- TION DOTÉ D'UNE PROTECTION PAR FUSIBLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WOLFF, Jeffrey, John, Lawrence Park, PA 16511, US
KUTTENKULER, Jason, Daniel, Lawrence Park, PA 16511, US
MARI CURBELO, Alvaro, Jorge, 85748 Gar- ching Bei Munchen, DE
YOUNG, Henry, Todd, Lawrence Park, PA 16511, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02H 7/18** (11) **2 798 715 A1***
H01M 10/42

- (25) En (26) En
(21) 12861528.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085877 04.12.2012
(87) WO 2013/097584 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110453861
(54) • *BATTERIESCHUTZ-CHIP UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BALANCE VON BATTERIESCHUTZ-CHIPS*
• *BATTERY PROTECTION CHIP AND DEVICE FOR CONTROLLING BALANCE OF BATTERY PROTECTION CHIPS*
• *PUCE DE PROTECTION DE BATTERIE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉQUI-*

- LIBRE DE PUCES DE PROTECTION DE BATTERIE*
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
TU, Zailin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
BAI, Qinggang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02H 9/02** (11) **2 798 716 A1***
H01F 29/14

- (25) En (26) En
(21) 12856369.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001498 07.12.2012
(87) WO 2013/082668 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 AU 2011905130
(54) • *FEHLERSTROMBEGRENZER*
• *FAULT CURRENT LIMITER*
• *LIMITEUR DE COURANT DE DÉFAUT*
(71) ASG Superconductors S.p.A., Corso F.M. Perrone 73R, 16153 Genova, IT
(72) DARMANN, Francis Anthony, Chatswood, New South Wales 2067, AU
HODGE, Eoin Patrick, Surry Hills, New South Wales 2010, AU
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H02H 9/04 → (51) **H02H 3/00**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 798 717 A2***
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
(21) 12815697.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076603 21.12.2012
(87) WO 2013/098233 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 30.12.2011 EP 11306813
(54) • *ANPASSUNG EINER STROMERZEU- GUNGSKAPAZITÄT UND BESTIMMUNG EINER ENERGIESPEICHEREINHEITS- GRÖSSE*
• *ADAPTATION OF A POWER GENERATION CAPACITY AND DETERMINING OF AN ENERGY STORAGE UNIT SIZE*
• *ADAPTATION D'UNE CAPACITÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET DÉTERMI- NATION DE LA TAILLE D'UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) SALONDIS, Theodoros, F-92443 Issy-les- Moulineaux Cedex, FR
MASSOULIE, Laurent, F-92443 Issy-les- Moulineaux Cedex, FR
KESHAV, Srinivasan, Waterloo, ON N2L3G1, CA
HEGDE, Nidhi, F-75005 Paris, FR
(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H02J 3/14 → (51) **H04L 12/28**

H02J 3/24 → (51) **G05D 5/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 798 718 A2***
H02M 5/458

- (25) En (26) En
(21) 12810059.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050493 20.12.2012
(87) WO 2013/097862 2013/27 04.07.2013
(88) 24.04.2014
(30) 29.12.2011 DK 201170760
30.12.2011 US 201161581649 P
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *A WIND TURBINE GENERATOR*
• *GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, SG
GUPTA, Manoj, Singapore 118174, SG

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/46 → (51) **G05D 5/00**

H02J 3/46 → (51) **H02J 9/04**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 798 719 A2***
H01M 10/44

- (25) En (26) En
(21) 12814004.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083176 17.12.2012
(87) WO 2013/099782 2013/27 04.07.2013
(88) 05.12.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282839
(54) • *LEISTUNGSRESERVEVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *POWER RESERVE APPARATUS, POWER SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *APPAREIL DE RÉSERVE DE PUISSANCE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ET VÉHI- CULE ÉLECTRIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
SATO, Morihiko, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
UMETSU, Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 798 720 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12861647.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085875 04.12.2012
(87) WO 2013/097583 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110445376
(54) • *LADEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG*
• *CHARGING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING CHARGING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING PERIPHERAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHARGEMENT, ET PROCÉDÉ DE DÉTEC- TION DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) WANG, Xinghui, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
NIU, Kaihua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HUANG, Jianwei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZONG, Chaojie, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 9/04** (11) **2 798 721 A2***
H02J 3/46

(25) En (26) En
(21) 12824939.8 (22) 07.12.2012

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

(86) US 2012/068475 07.12.2012
(87) WO 2013/101432 2013/27 04.07.2013
(88) 05.12.2013
(30) 26.12.2011 IN CH45642011

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINES ORDNUNGSGEMÄSSEN NEUTRALLEITERS IN EINEM STROMVERSORUNGSSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING PROPER PHASE NEUTRAL WIRING IN A POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR CORRECT UN CÂBLAGE PHASE ET NEUTRE DANS UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN
AGRAWAL, Mahima, Bangalore 560037, IN
TOLAKANAHALLI, Pradeep, Bangalore 560-070, IN

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 9/06** (11) **2 798 722 A2***
D06F 33/02

(25) En (26) En
(21) 12806365.8 (22) 26.11.2012

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

(86) EP 2012/073637 26.11.2012
(87) WO 2013/098015 2013/27 04.07.2013
(88) 09.01.2014
(30) 26.12.2011 TR 201112943

(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT ÜBERSpannungsschutz**
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE PROTECTED FROM MAINS OVER VOLTAGE**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PROTÉGÉ CONTRE LES SURTENSIONS DU SECTEUR**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) YAKUT, Ufuk Levan, 34950 Istanbul, TR
OCAK, Baris, 34950 Istanbul, TR

IZGEN, Ovunc Doruk, 34950 Istanbul, TR

H02J 13/00 → (51) **G01R 19/25**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 798 723 A2***
H02K 3/34 **H02K 5/128**
H02K 5/24

(25) De (26) De
(21) 12795375.0 (22) 19.11.2012

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

(86) EP 2012/072941 19.11.2012
(87) WO 2013/097981 2013/27 04.07.2013
(88) 30.01.2014
(30) 29.12.2011 DE 102011090076

(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER MASCHINENKOMPONENTE IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **DEVICE FOR RETAINING A MACHINE COMPONENT IN AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE**
• **DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN ÉLÉMENT DE MACHINE DANS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BERLING, Claude, F-67410 Drusenheim, FR
THIERY, Jérôme, F-67100 Strasbourg, FR
SCHMIDT, Roland, 77815 Buehl, DE
KOENIG, Tilo, 77815 Buehl, DE
SCHMID, Joerg, 77855 Achern, DE
MAHFOUDH, Samir, 77815 Buehl, DE
HEIER, Christoph, 76473 Iffezheim, DE
MUSCHELKNAUTZ, Claudius, 77815 Buehl, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 798 724 A1***

(25) En (26) En
(21) 12861723.0 (22) 21.12.2012

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

(86) JP 2012/008218 21.12.2012
(87) WO 2013/099195 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283475

(54) • **MOTOR**
• **MOTOR**
• **MOTEUR**

(71) Nidec Corporation, 338 Kuze Tonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
Haga, Hidehiro, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
Aono, Masato, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
Hattori, Takashi, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP

(72) HAGA, Hidehiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP
AONO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP
HATTORI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H02K 3/34 → (51) **H02K 1/18**

H02K 3/52 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/128 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 798 725 A2***
H02K 3/52 **H02K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12812256.1 (22) 21.12.2012

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

(86) EP 2012/076583 21.12.2012
(87) WO 2013/098228 2013/27 04.07.2013
(88) 31.07.2014
(30) 29.12.2011 TR 201113236

(54) • **ELEKTROMOTOR MIT EINEM THERMO-SCHALTER**
• **ELECTRIC MOTOR WITH A THERMAL SWITCH**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTEUR THERMIQUE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) FIRAT, Asuman, 34950 Istanbul, TR
EKIN, Cihad, 34950 Istanbul, TR
ORHAN, Huseyin, 34950 Istanbul, TR
SONMEZ, Emin Gultekin, 34950 Istanbul, TR
IMAT, Yakup, 34950 Istanbul, TR

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/00**

H02K 5/24 → (51) **H02K 1/18**

H02K 7/14 → (51) **H02K 9/06**

H02K 9/02 → (51) **H02K 41/02**

H02K 9/04 → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02K 9/06** (11) **2 798 726 A2***
H02K 7/14

(25) De (26) De
(21) 12809628.6 (22) 21.11.2012

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

(86) EP 2012/073167 21.11.2012
(87) WO 2013/097985 2013/27 04.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090066

(54) • **LÜFTERMODUL**
• **FAN MODULE**
• **MODULE VENTILATEUR**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LE, Thanh-Nhan, 77839 Lichtenau, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 798 727 A2***
H02K 5/22

(25) En (26) En
(21) 12798241.1 (22) 26.11.2012

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

(86) EP 2012/073553 26.11.2012
(87) WO 2013/098001 2013/27 04.07.2013
(88) 31.07.2014
(30) 26.12.2011 TR 201112960

(54) • **ELEKTRISCHER PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR**
• **A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) ACIKGOZ, Harum, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
EKIN, Cihad, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
IMAT, Yakup, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
SONMEZ, Emin Gultekin, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
TURK, Reyhan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 41/02** (11) **2 798 728 A2***
H02K 9/02 **H02K 9/04**

(25) En (26) En
(21) 12809916.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068726 10.12.2012
(87) WO 2013/101442 2013/27 04.07.2013
(88) 27.03.2014
(30) 29.12.2011 US 201113339786
(54) • *MOTORKÜHLSYSTEM*
• *MOTOR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE MOTEUR*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) ANDRIKOWICH, Tom, Framingham, Massachusetts 01701-9108, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H02M 1/00** (11) **2 798 729 A1***
H02M 3/02

(25) En (26) En
(21) 12813367.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076686 21.12.2012
(87) WO 2013/098246 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337939
(54) • *EINZELRÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE FÜR EINEN LDO-REGLER EINES PARALLEL-ARCHITEKTUR-ABWÄRTSWANDLERS*
• *SINGLE FEEDBACK LOOP FOR PARALLEL ARCHITECTURE BUCK CONVERTER LDO REGULATOR*
• *BOUCLE D'ASSERVISSEMENT UNIQUE POUR CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION A ARCHITECTURE PARALLELE - REGULATEUR A FAIBLE CHUTE DE TENSION (LDO)*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) MARTY, Nicolas, FR-38120 Saint Egreve, FR
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H02M 1/00** (11) **2 798 730 A2***
H02M 3/02

(25) En (26) En
(21) 12862262.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/003021 28.12.2012
(87) WO 2013/098647 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580946 P
(54) • *BIDIREKTIONALER RESONANTER GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-UMRICHTER*
• *RESONANT BI-DIRECTIONAL DC-AC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR BI-DIRECTIONNEL COURANT CONTINU-COURANT ALTERNATIF À RÉSONANCE*
(71) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampo Phraksa Amphur Muang, Samutprakarn 10280, TH
(72) BUCHERU, Bogdan, Tudor, San Jose, CA 95131, US
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

H02M 3/02 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 798 731 A2***
(25) En (26) En

(21) 12818632.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050513 06.12.2012
(87) WO 2013/098814 2013/27 04.07.2013
(88) 30.05.2014
(30) 29.12.2011 IL 21726311
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM STEUERN EINES STROMNETZTEILS*
• *A SYSTEM, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) BATIKOFF, Enrique, 74072 Nes Tziona, IL
ZELIG, Robert, 77728 Ashdod, IL
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H02M 5/458 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H02M 7/42 → (51) **H02H 3/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 798 732 A1***
H02M 7/483

(25) En (26) En
(21) 11808663.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074288 30.12.2011
(87) WO 2013/097906 2013/27 04.07.2013
(54) • *MODULARER SPANNUNGSQUELLENWANDLER*
• *MODULAR VOLTAGE SOURCE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION MODULAIRE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HOSINI, Falah, S-723 51 Västerås, SE
GIANNOCCARO, Dimitris, S-120 61 Stockholm, SE
NIKHIL, George, Perungudi Chennai 600096, IN
KASUNAIDU, Vechalapu, Andhrapradesh Visakhapatnam 530007, IN
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02N 2/02** (11) **2 798 733 A1***
(25) En (26) En

(21) 12864121.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068342 14.01.2013
(87) WO 2013/103470 2013/28 11.07.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568753 P
(54) • *VERFAHRENSWEISEN ZUR HERSTELLUNG EINES STELLGLIEDS*
• *TECHNIQUES FOR FABRICATING AN ACTUATOR ELEMENT*
• *TECHNIQUES DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ACTIONNEUR*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

Yoo, Mikyong, 1916 Louis Road, Palo Alto, CA 94303, US
Quan, Xina, 19100 Brokk Lane, Saratoga, CA 95070, US
(72) YOO, Mikyong, Palo Alto, CA 94303, US
QUAN, Xina, Saratoga, CA 95070, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H02P 9/08** (11) **2 798 734 A1***

(25) En (26) En
(21) 12847325.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063910 07.11.2012
(87) WO 2013/070736 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201113290910
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES BEGINNS EINES GENERATORAUSFALLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING GENERATOR INCIPIENT FAILURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉBUT DE DÉFAILLANCES DE GÉNÉRATEUR*
(71) Basler Electric Company, Route 143 P.O. Box 269, Highland, IL 62249, US
(72) KIM, Kiyong, Collinsville, Illinois 62234, US
(74) DTS München, Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

H02P 9/08 → (51) **F03D 7/02**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 798 735 A1***

(25) En (26) En
(21) 12834579.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002864 12.12.2012
(87) WO 2013/098639 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110458925
(54) • *DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT ERWEITERTER BANDBREITE*
• *BANDWIDTH-EXTENDED DOHERTY POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE DOHERTY À LARGEUR DE BANDE ÉTENDUE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YANG, Yang, J., Shanghai 201206, CN
LIU, Lintao, A., Shanghai 201206, CN
GUO, Xianguang, Shanghai 201206, CN
JIN, Kaijie, Shanghai 201206, CN
YANG, Zhengde, A., Shanghai 201206, CN
ZHONG, Qiu, A., Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H03F 1/22** (11) **2 798 736 A1***
H03G 3/30 **H04B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 12861879.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011014 17.12.2012
(87) WO 2013/100463 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144189
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON EXPONENTIELLEN TREIBERVERSTÄRKERVARIABLEN IN EINEM DRAHTLOSEN SENDE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GAIN OF DRIVER AMPLIFIER EXPONENTIAL VARIABLE IN WIRELESS TRANSMITTER*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GAIN EXPONENTIELLEMENT VARIABLE D'AMPLIFICATEUR D'ATTAQUE DANS UN ÉMETTEUR SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03F 3/45 → (51) **H01J 49/26**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 798 737 A1***
H03G 9/02 **H03G 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12809555.1 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070698 19.12.2012
- (87) WO 2013/101605 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580448 P
- (54) • BASSVERSTÄRKUNGSSYSTEM
• BASS ENHANCEMENT SYSTEM
• SYSTÈME D'ACCENTUATION DES BASSES
- (71) DTS LLC, 5220 Las Virgenes Road, Calabasas CA 91302, US
- (72) TRACEY, James, Laguna Niguel, CA 92677, US
KATSIANOS, Themis, Highland, CA 92346, US
WALKER, Oveal, Jerome, Canoga Park, CA 91303, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/22****H03G 9/00** → (51) **H03G 3/30****H03G 9/02** → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H03H 17/02** (11) **2 798 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 12812277.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076974 27.12.2012
- (87) WO 2013/098342 2013/27 04.07.2013
- (88) 22.08.2013
- (30) 31.12.2011 US 201161582299 P
21.12.2012 US 201213724274
- (54) • INTERPOLATION VON FILTERKOEFFIZIENTEN
• INTERPOLATION OF FILTER COEFFICIENTS
• INTERPOLATION DE COEFFICIENTS DE FILTRE
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
- (72) ROSENDAHL, Jens, FIN-20100 Turku, FI
RUUSKA, Ville, FIN-20760 Piispanristi, FI
SALMI, Mika, FIN-20540 Turku, FI
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H03K 5/13 → (51) **H03K 5/156**

- (51) **H03K 5/156** (11) **2 798 739 A1***
H03K 5/13
- (25) En (26) En
(21) 11879078.1 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/067953 29.12.2011
- (87) WO 2013/101117 2013/27 04.07.2013
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN DIGITALUHRPLATZIERUNGS-MOTOR MIT TASTVERHÄLTNISSKORREKTUR UND QUADRATURPLATZIERUNG
• DIGITAL CLOCK PLACEMENT ENGINE APPARATUS AND METHOD WITH DUTY CYCLE CORRECTION AND QUADRATURE PLACEMENT
• APPAREIL À MOTEUR DE PLACEMENT D'HORLOGE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ PRÉSENTANT UNE CORRECTION DE CYCLES DE REPOS ET PLACEMENT EN QUADRATURE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DESAI, Jayen, J., Wellington, Colorado 80549, US
FRANCOM, Erin, Fort Collins, Colorado 80528, US
PETERS, Matthew, Fort Collins, Colorado 80525, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03K 17/955 (11) **2 798 740 A1***
H03K 17/96

- (25) De (26) De
(21) 13798981.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/074448 22.11.2013
- (87) WO 2014/095223 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 DE 102012112479
- (54) • KAPAZITIVE SENSOREINRICHTUNG MIT ZUEGHÖRIGER AUSWERTESCHALTUNG
• CAPACITIVE SENSOR DEVICE WITH ASSOCIATED EVALUATION CIRCUIT
• SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF AVEC CIRCUIT D'ÉVALUATION ASSOCIÉ
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg, Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE
- (72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H03K 17/96 (11) **2 798 741 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12795794.2 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074069 30.11.2012
- (87) WO 2013/098035 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 TR 201113230
- (54) • BERÜHRUNGSTASTE, LEITERPLATTE UND HAUSHALTSVORRICHTUNG
• A TOUCH BUTTON, A CIRCUIT BOARD AND A HOUSEHOLD APPLIANCE
• BOUTON TACTILE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET APPAREIL ÉLECTROMÉ-NAGER
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) OZDEMIR, Musa, 34950 Istanbul, TR
YUCE, Ahmet Ihsan, 34950 Istanbul, TR

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/955****H03K 19/0175** (11) **2 798 742 A1***
H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 11878713.4 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/068150 30.12.2011
- (87) WO 2013/101200 2013/27 04.07.2013
- (54) • SCHWANKUNGSREDUZIERUNG EIN EINEM WEITERGELEITETEN TAKT
• FORWARDED CLOCK JITTER REDUCTION
• RÉDUCTION DU SAUTILLEMENT D'UNE HORLOGE TRANSFÉRÉE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ROYTMAN, Eduard, Edi, Newton Centre, MA 02459, US
NAGARAJAN, Mahalingam, Mali, Grafton, MA 01519, US
VEMPADA, Pradeep, R., Brighton, MA 02135, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03L 7/081 (11) **2 798 743 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12809541.1 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070341 18.12.2012
- (87) WO 2013/101548 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161581748 P
21.06.2012 US 201213529671
- (54) • VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINER VERZÖGERUNGSREGELSCHLEIFE
• METHOD FOR LOCKING A DELAY LOCKED LOOP
• PROCÉDÉ DESTINÉ À VERROUILLER UNE BOUCLE VERROUILLÉE EN RETARD
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SEARLES, Shawn, Austin, Texas 78737, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H03M 1/56 → (51) **G04F 10/00****H04B 1/034** (11) **2 798 744 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11879005.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067492 28.12.2011
- (87) WO 2013/100938 2013/27 04.07.2013
- (54) • RASENPFLEGEFAHRZEUG MIT MODULAREN FAHRINFORMATIONSSYSTEM
• LAWN CARE VEHICLE WITH MODULAR RIDE INFORMATION SYSTEM
• VÉHICULE D'ENTRETIEN DU GAZON MUNI D'UN SYSTÈME D'INFORMATIONS DE PARCOURS MODULAIRE
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) RHOADES, Lennie, D., Charlotte, North Carolina 28270, US
BRINKMAN, Steven, C., Martinez, Georgia 30907, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04B 1/04 (11) **2 798 745 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12862039.0 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/003147 24.04.2012
- (87) WO 2013/100268 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 KR 20110142209
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SENDERS IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

- APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATION OF TRANSMITTER IN COMMUNICATION DEVICE
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN ÉMETTEUR DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JUN, Si-Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KANG, In-Yup, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-120, KR
KIM, Min-Goo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
PARK, Chang-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-804, KR
CHOI, Won-Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-898, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 798 746 A1***
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 11878966.8 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067928 29.12.2011
(87) WO 2013/101106 2013/27 04.07.2013
- (54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND ANTENNENAUSWAHLVERFAHREN
• WIRELESS DEVICE AND METHOD FOR ANTENNA SELECTION
• DISPOSITIF SANS FIL ET MÉTHODE DE SÉLECTION D'ANTENNE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 1/59 → (51) **H04W 60/00**

H04B 3/23 → (51) **H04B 10/272**

H04B 3/54 → (51) **G06F 1/26**

H04B 3/54 → (51) **H01R 13/62**

H04B 5/02 → (51) **G06Q 20/16**

H04B 7/015 → (51) **H04B 15/02**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 798 747 A1***
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12716279.0 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/055442 27.03.2012
(87) WO 2013/143580 2013/40 03.10.2013
- (54) • PRÄSENZANZEIGE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PRESENCE INDICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• INDICATION DE PRÉSENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WEBB, Matthew, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB

- MOULSLEY, Timothy, Caterham Surrey CXR3 5EE, GB
FANG, Yiwei, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 798 748 A1***
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12861196.9 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011467 26.12.2012
(87) WO 2013/100565 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143377
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON CSI-RS IN EINEM IM FDD-MODUS BETRIEBENEN MASSIVEN MIMO-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING CSI-RS IN MASSIVE MIMO SYSTEM OPERATING IN FDD MODE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION DE CSI-RS DANS UN SYSTÈME MASSIVEMENT MIMO FONCTIONNANT EN MODE FDD

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea National University of Transportation Industry Academic Cooperation Foundation, 50 Daehakro Chungju-City, Chungbuk 380-702, KR
- (72) LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR
MUN, Cheol, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-702, KR
KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR
KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 798 749 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12861618.2 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011487 26.12.2012
(87) WO 2013/100579 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143631
- (54) • KANALSTATUSINFORMATIONEN-FEEDBACKVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM IM FDD-MODUS BETRIEBENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK APPARATUS AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM OPERATING IN FDD MODE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL FONCTIONNANT EN MODE FDD

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea National University of Transportation Industry Academic Cooperation Foundation, 50 Daehakro Chungju-City, Chungbuk 380-702, KR

- (72) KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR
KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR
MUN, Cheol, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-702, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 798 750 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12812836.0 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004911 28.11.2012
(87) WO 2013/079191 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 FR 1161062
- (54) • INTERFERENZREDUKTIONSVERFAHREN
• INTERFERENCE REDUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES
- (71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
CNAM Conservatoire National des Arts des Métiers, 292 rue Saint Martin, 75141 Paris Cedex 03, FR
- (72) MEGE, Philippe, F-92340 Bourg la Reine, FR
MARTINOD, Laurent, F-78150 Le Chesney, FR
FETY, Luc, F-75003 Paris, FR
PERRIN, Olivier, F-27110 Saint-Aubin d'Ecroville, FR
GREGIS, Nicolas, F-94260 Fresnes, FR

(51) **H04B 7/08** (11) **2 798 751 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12813679.3 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071056 20.12.2012
(87) WO 2013/101680 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581047 P
05.07.2012 US 201213542288
- (54) • VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSBEWUSSTE EMPFANGSDIVERSITÄTSSTEUERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER AWARE RECEIVE DIVERSITY CONTROL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DIVERSITÉ DE RÉCEPTION SENSIBLE À LA PUISSANCE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GOPALAN, Ravi, San Diego, California 92121, US
RAO, Varsha S., San Diego, California 92121, US
KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **2 798 752 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12862586.0 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053111 20.06.2012

- (87) WO 2013/098662 2013/27 04.07.2013
(88) 12.09.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580769 P
(54) • UPLINK-GRUPPIERUNG UND APERTUR-VORRICHTUNG
• UPLINK GROUPING AND APERTURE APPARATUS
• APPAREIL POUR OUVERTURE ET REGROUPEMENT EN LIAISON MONTANTE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FLEMING, Phil, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
NAGARAJ, Shirish, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
ROTTINGHAUS, Alan, Barrington, Illinois 60010, US
YANG, Roy, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
LUZ, Yuda, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
BAIETTO, David, Crystal Lake, Illinois 60014, US
GUTOWSKI, Gerald, Glenview, Illinois 60025, US

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 798 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 12863564.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053112 20.06.2012
(87) WO 2013/098663 2013/27 04.07.2013
(88) 12.09.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580776 P
(54) • ZELLECLUSTERING UND AUSWAHL EINER ÖFFNUNG
• CELL CLUSTERING AND APERTURE SELECTION
• SÉLECTION DE REGROUPEMENT ET D'OUVERTURE DE CELLULES

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FLEMING, Phil, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
NAGARAJ, Shirish, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
ROTTINGHAUS, Alan, Barrington, Illinois 60010, US
YANG, Roy, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
LUZ, Yuda, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
BAIETTO, David, Crystal Lake, Illinois 60014, US
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 798 754 A2***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 13717352.2 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/025978 13.02.2013
(87) WO 2013/123082 2013/34 22.08.2013
(88) 31.10.2013
(30) 13.02.2012 US 201261598263 P
25.09.2012 US 201261705562 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTEN EMPFÄNGERBETRIEB
• METHODS AND APPARATUS FOR INTELLIGENT RECEIVER OPERATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FONCTIONNEMENT DE RÉCEPTEUR INTELLIGENT
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) MUJTABA, Syed, Aon, Cupertino, CA 95014, US
KIM, Youngjae, Cupertino, CA 95014, US
SONG, Kee-Bong, Cupertino, CA 95014, US
WANG, Xiaowen, Cupertino, CA 95014, US
KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 7/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 798 755 A1***
H04L 1/00 **H04W 4/06**
(25) En (26) En
(21) 12862904.5 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011840 31.12.2012
(87) WO 2013/100739 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147423
(54) • MULTICAST-DIENSTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MULTICAST SERVICE METHOD AND APPARATUS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN SERVICE DE MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Seung-Hoon, Gyeonggi-do 443-742, KR
YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
JEONG, Su-Ryong, Gyeonggi-do 443-742, KR
KANG, Noh-Gyoung, Gyeonggi-do 443-742, KR
SON, Jae-Seung, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 798 756 A1***
H04J 3/02
(25) En (26) En
(21) 12863197.5 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011489 26.12.2012
(87) WO 2013/100581 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110447885
(54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER TDD-AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSVERBINDUNGS-KONFIGURATION
• METHOD FOR CHANGING TDD UPLINK AND DOWNLINK CONFIGURATION
• PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE TDD
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 10/2507 → (51) **H04B 10/272**

- (51) **H04B 10/272** (11) **2 798 757 A1***
H04B 10/2507 **H04B 3/23**
(25) En (26) En
(21) 12813880.7 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076953 27.12.2012
(87) WO 2013/098325 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196225
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG UND KOMPENSATION VON RÜCKREFLEXIONEN IN PON-SYSTEMEN MIT OPTISCHEM ZUGRIFF
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR SIGNAL TRANSMISSION AND COMPENSATION OF BACK REFLECTIONS IN OPTICAL ACCES PON SYSTEMS
• MÉTHODE ET AGENCEMENT DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET DE COMPENSATION DE RÉTRORÉFLECTIONS DANS DES SYSTÈMES PON À ACCÈS OPTIQUE
- (71) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxembourg, LU
- (72) TREYER, Thomas, 81379 Munich, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 13/00** (11) **2 798 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808834.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076913 26.12.2012
(87) WO 2013/098297 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11306807
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOPPLUNG VON MINDESTENS ZWEI VORRICHTUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PAIRING AT LEAST TWO DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE JUMELAGE D'AU MOINS DEUX DISPOSITIFS
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) RHELIMI, Alain, F-13705 La Ciotat, FR
FINE, Jean-Yves, F-13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04B 15/02** (11) **2 798 759 A1***
H04B 7/015
(25) En (26) En
(21) 11878164.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/066181 20.12.2011
(87) WO 2013/095386 2013/26 27.06.2013
(54) • VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN SENDEN UND EMPFANGEN ÜBER DENSELBE FUNKFREQUENZTRÄGER
• TECHNIQUES TO SIMULTANEOUSLY TRANSMIT AND RECEIVE OVER THE SAME RADIO-FREQUENCY CARRIER
• TECHNIQUES POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR SIMULTANÉMENT SUR LA MÊME PORTEUSE DE FRÉQUENCE RADIO
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHOI, Yang-Seok, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04H 60/80** (11) **2 798 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816245.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/005326 21.12.2012
(87) WO 2013/097941 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011122621
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINER ERSTEN MENGE VON WIEDERGABEDATEN UND MINDESTENS EINER ZWEITEN MENGE VON WIEDERGABEDATEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPRODUCING FIRST REPRODUCTION DATA AND AT LEAST SECOND REPRODUCTION DATA, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REPRODUIRE DES PREMIÈRES DONNÉES DE REPRODUCTION ET AU MOINS DES SECONDES DONNÉES DE REPRODUCTION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) FRÖLLER, Patrick, A-2700 Wiener Neustadt, AT
KARALL, Dominik, A-1020 Wien, AT
WIRTHS, Wolfgang, 53125 Bonn, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04J 3/02 → (51) **H04B 7/26**

H04J 3/06 → (51) **H04N 21/242**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

H04K 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 798 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813678.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071055 20.12.2012
(87) WO 2013/101679 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581254 P
27.01.2012 US 201261591530 P
02.03.2012 US 201261605900 P
17.05.2012 US 201261648510 P
20.08.2012 US 201261691066 P
29.11.2012 US 201261731426 P
30.11.2012 US 201213691056
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND DECODIERUNG KURZER KONTROLLRAHMEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AND DECODING SHORT CONTROL FRAMES IN WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET DE DÉCODAGE DE TRAMES DE COMMANDE COURTES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 798 762 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 12812785.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070712 19.12.2012
(87) WO 2013/101607 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338764
(54) • **QUITTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINER GRUPPENKENNUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ACKNOWLEDGEMENT USING A GROUP IDENTIFIER**
• **MÉTHODE ET APPAREIL POUR ACCUSÉ DE RÉCEPTION UTILISANT UN IDENTIFIANT DE GROUPE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 798 763 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11804501.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006589 28.12.2011
(87) WO 2013/097875 2013/27 04.07.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SYMBOLEN**
• **SYMBOL DETECTION TECHNIQUE**
• **TECHNIQUE DE DÉTECTION DE SYMBOLE**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EDER, Franz, 90559 Burghthann, DE
MUELLER-WEINFURTNER, Stefan, 90409 Nürnberg, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 798 764 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 11878808.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/056034 30.12.2011
(87) WO 2013/098594 2013/27 04.07.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER REICHWEITE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COVERAGE EXTENSION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTENSION DE COUVERTURE**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) RINNE, Mika, Petri, Olavi, FIN-02320 Espoo, FI
PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
THIROLA, Esa, Tapani, FIN-90630 Kempele, FI
HOOLI, Kari, Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 1/18** (11) **2 798 765 A1***

H04L 9/12 **H04L 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 12798515.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065399 16.11.2012
(87) WO 2013/101355 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581339 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WIEDERHOLTE ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERSCHLÜSSELUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPEAT TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH CIPHERING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPÉTITION DE TRANSMISSIONS DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC CHIFFREMENT**
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CHATER-LEA, David, J., Crowthorne Berkshire RG 456EX, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/22 → (51) **H04L 12/70**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/20**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/16 → (51) **H04L 25/02**

H04L 7/00 → (51) **H04N 21/242**

(51) **H04L 7/027** (11) **2 798 766 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12808847.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077019 28.12.2012
(87) WO 2013/098369 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196231
(54) • **SYMBOLZEITABSCHÄTZUNG FÜR OPTISCHE MULTIPLEX EMPFÄNGER MIT KOHÄRENTER POLARISATION**
• **SYMBOL TIMING ESTIMATION FOR COHERENT POLARIZATION MULTIPLEX OPTICAL RECEIVERS**
• **ESTIMATION DE LA SYNCHRONISATION DE SYMBOLES POUR RÉCEPTEURS OPTIQUES MULTIPLEX À POLARISATION COHÉRENTE**
(71) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxembourg, LU
(72) CALABRO, Stefano, 81375 Munich, DE
HEBEBRAND, Christina, 24103 Kiel, DE
ROSENKRANZ, Werner, 24235 Laboe, DE
SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 798 767 A1***

- (25) En (26) En
(21) 08864354.9 (22) 05.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2008/087088 05.01.2009
- (87) WO 2009/082652 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 US 962934
- (54) • **GERÄTEERKENNUNG MIT SICHERER IDENTITÄTSAUTHENTIFIKATION**
• **DEVICE DETECTION WITH SECURE IDENTITY AUTHENTICATION**
• **DÉTECTION DE DISPOSITIF AVEC AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ SÉCURISÉE**
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) VOGLER, Dean H., Algonquin Illinois 60102, US
KUHLMAN, Douglas A., Inverness Illinois 60010, US
LI, Yi Q., Skokie Illinois 60076, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 798 768 A1***
H04L 29/02

- (25) En (26) En
- (21) 12863074.6 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067064 29.11.2012
- (87) WO 2013/101386 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113340457
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CLOUD-BASIERTEN ABTASTUNG VON COMPUTERSCHWACHSTELLEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CLOUD BASED SCANNING FOR COMPUTER VULNERABILITIES IN A NETWORK ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE EN NUAGE POUR DES VULNÉRABILITÉS INFORMATIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU**
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
ROBISON, Brian, Klamath Falls, Oregon 97603, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/60**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 798 769 A1***
G06F 21/60

- (25) En (26) En
- (21) 11878504.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068108 30.12.2011
- (87) WO 2013/101185 2013/27 04.07.2013
- (54) • **VERHINDERUNG VON MUSTERERKENNUNG IN DER ELEKTRONISCHEN CODE-BUCHVERSCHLÜSSELUNG**
• **PREVENTING PATTERN RECOGNITION IN ELECTRONIC CODE BOOK ENCRYPTION**
• **PRÉVENTION CONTRE UNE RECONNAISSANCE DE MOTIF LORS D'UN CRYPTAGE PAR LIVRE DE CODE ÉLECTRONIQUE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JANUS, Scott, Rocklin, California 95677, US

- MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007, US
- SAVAGAONKAR, Uday, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 9/06 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 798 770 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12826573.3 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057841 31.12.2012
- (87) WO 2013/098796 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 IT T020111244
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES RAUSCHPEGELS EINES MIT ZWEI PHOTONEN VERSCHRÄNKTEN ZUSTANDS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING THE NOISE OF A TWO - PHOTON ENTANGLED STATE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER LE BRUIT D'UN ÉTAT INTRINÈQUE DE DEUX PHOTONS**
- (71) SELEX ES S.p.A., Via Tiburtina Km 12,400, Roma, IT
- (72) BOVINO, Fabio Antonio, 00131 Roma, IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/12 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 9/22** (11) **2 798 771 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11878687.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067920 29.12.2011
- (87) WO 2013/101101 2013/27 04.07.2013
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN NICHTDETERMINISTISCHEN ZUFALLSBITGENERATOR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR A NON-DETERMINISTIC RANDOM BIT GENERATOR (NRBG)**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN GÉNÉRATEUR NON DÉTERMINISTE DE BITS ALÉATOIRES (NRBG)**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COX, George W., Lake Oswego, Oregon 97035, US
JOHNSTON, David, Beaverton, Oregon 97006, US
DIXON, Martin G., Portland, Oregon 97219, US
FISCHER, Stephen A., Gold River, California 95670, US
BRANDT, Jason W., Austin, Texas 78703, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 798 772 A1***
G06F 21/30

- (25) En (26) En
- (21) 11878354.7 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067592 28.12.2011
- (87) WO 2013/100967 2013/27 04.07.2013

- (54) • **WEBAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN STAMMCLIENT-PLATTFORM**
• **WEB AUTHENTICATION USING CLIENT PLATFORM ROOT OF TRUST**
• **AUTHENTIFICATION WEB UTILISANT LA RACINE DE CONFIANCE D'UNE PLATEFORME CLIENT**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, 97229 Portland, OR, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 798 773 A1***
G06F 7/00 **G06F 7/72**

- (25) En (26) En
- (21) 11878427.1 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050810 28.12.2011
- (87) WO 2013/097027 2013/27 04.07.2013
- (54) • **ERZEUGUNG DIGITALER SIGNATUREN**
• **GENERATING DIGITAL SIGNATURES**
• **PRODUCTION DE SIGNATURES NUMÉRIQUES**
- (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
ANTIPA, Adrian, Brampton, Ontario L6P 0E3, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 798 774 A1***
G06F 21/30

- (25) En (26) En
- (21) 11878598.9 (22) 31.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068280 31.12.2011
- (87) WO 2013/101245 2013/27 04.07.2013
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BENUTZER-AUTHENTIFIZIERUNG**
• **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MANAGING USER AUTHENTICATION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, OR 97006, US
AISSI, Selim, Beaverton, OR 97007, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 798 775 A1***
G06F 21/30

- (25) En (26) En
- (21) 11878626.8 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067437 27.12.2011
- (87) WO 2013/100918 2013/27 04.07.2013
- (54) • **AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM NETZWERK ÜBER EIN VORRICHTUNGSSPEZIFISCHES EINMALIGES PASSWORT**

- AUTHENTICATING TO A NETWORK VIA A DEVICE-SPECIFIC ONE TIME PASSWORD
 - AUTHENTICATION AUPRÈS D'UN RÉSEAU VIA UN MOT DE PASSE À USAGE UNIQUE SPÉCIFIQUE À UN DISPOSITIF
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) BACA, Jim S., Corrales, New Mexico 87048, US
 LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
 KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US
 STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US
 PRICE, Mark H., Placitas, New Mexico 80743, US
 BIRKEL, Steven J., Portland, Oregon 97229, US
 REESE, Kenneth W., Portland, Oregon 97225, US
 TAFOYA, Ronald, Sandia Park, New Mexico 87047, US
 (74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 798 776 A1***
G01S 19/01 **G06K 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11878684.7 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/067901 29.12.2011
 (87) WO 2013/101094 2013/27 04.07.2013
 (54) • *SICHERE GEOLOKALISIERUNG EINER BERECHNUNGSRESSOURCE*
 • *SECURE GEO-LOCATION OF A COMPUTING RESOURCE*
 • *GÉOLOCALISATION SÉCURISÉE D'UNE RESSOURCE INFORMATIQUE*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) SHEKHAR, Mrigank, Camas, Washington 98607, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 798 777 A1***
H04W 12/06 **G06F 21/30**
 (25) En (26) En
 (21) 11878738.1 (22) 27.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/067399 27.12.2011
 (87) WO 2013/100905 2013/27 04.07.2013
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERTEILTE OFFLINE-ANMELDUNG MITTELS EINMALIG BENUTZBARER PASSWÖRTER*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED OFF-LINE LOGON USING ONE-TIME PASSWORDS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENTRÉE EN COMMUNICATION DISTRIBUÉE HORS LIGNE AU MOYEN DE MOTS DE PASSE À USAGE UNIQUE*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) CORRION, Bradley, Chandler, Arizona 85286, US
 (74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 798 778 A1***
H04L 9/08
 (25) En (26) En

- (21) 11878926.2 (22) 27.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/067384 27.12.2011
 (87) WO 2013/100903 2013/27 04.07.2013
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN BERECHNUNG EINES BASISPUNKTES IN EINER DIREKTEN ANONYMEN BEGLAUBIGUNG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY COMPUTING A BASE POINT IN DIRECT ANONYMOUS ATTESTATION*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL SÉCURISÉ D'UN POINT DE BASE DANS UNE ATTESTATION ANONYME DIRECTE*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) LI, Jiangtao, Beaverton, OR 97007, US
 BRICKELL, Ernie, Hillsboro, OR 97124, US
 WISEMAN, Willard Monten, Tigard, OR 97224, US
 (74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/30**
H04L 9/32 → (51) **G06Q 30/06**
H04L 9/32 → (51) **G11B 20/10**
H04L 9/32 → (51) **H04L 12/28**
H04L 12/12 → (51) **H04W 52/02**
H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 798 779 A1***
G06F 3/01
 (25) En (26) En
 (21) 13751888.2 (22) 20.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2013/026916 20.02.2013
 (87) WO 2013/126435 2013/35 29.08.2013
 (30) 20.02.2012 US 201213400403
 (54) • *ÜBERTRAGUNG EINES KOMMUNIKATIONSEREIGNISSES*
 • *TRANSFERRING OF COMMUNICATION EVENT*
 • *TRANSFERT D'UN ÉVÈNEMENT DE COMMUNICATION*
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) ROSENBERG, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- H04L 12/16** → (51) **H04L 12/28**
H04L 12/16 → (51) **H04N 21/436**
 (51) **H04L 12/18** (11) **2 798 780 A1***
H04L 12/46
 (25) En (26) En
 (21) 12806294.0 (22) 11.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/068996 11.12.2012
 (87) WO 2013/101453 2013/27 04.07.2013
 (30) 30.12.2011 US 201113341726
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHRPUNKT-ENDPUNKTEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DISCOVERING MULTIPOINT ENDPOINTS IN A NETWORK ENVIRONMENT*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE POINTS D'EXTRÉMITÉ MULTIPOINT DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) KREEGER, Lawrence, Fremont, California 94539, US
 NELLIKAR, Suraj, San Jose, California 95134, US
 RAO, Sudarshana Kandachar Sridhara, Bangalore Karnataka 560026, IN
 SRINIVASAN, Udayakumar, Fremont, California 94539, US
 MITTAL, Anuraag, San Jose, California 95134, US
 FERNANDES, Lillian Sylvia, Bangalore Karnataka 560005, IN
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 798 781 A1***
H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 12806492.0 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/076596 21.12.2012
 (87) WO 2013/098230 2013/27 04.07.2013
 (30) 30.12.2011 EP 11306816
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION MEHRERER KOMMUNIKATIONSVERKNÜPFUNGEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING MULTIPLE COMMUNICATION LINKS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMBINER DE MULTIPLES LIAISONS DE COMMUNICATION*
 (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
 (72) GOUACHE, Stephane, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
 BICHOT, Guillaume, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
 LAURENT, Anthony, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
 (74) Amor, Rim, et al, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- H04L 12/18** → (51) **H04W 76/00**
 (51) **H04L 12/24** (11) **2 798 782 A1***
H04L 12/70
 (25) En (26) En
 (21) 11811012.1 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/006606 29.12.2011
 (87) WO 2013/097882 2013/27 04.07.2013
 (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES STATUSÄNDERUNGEN IN EINEM VERBINDUNGSKNOTEN*
 • *TECHNIQUE FOR HANDLING A STATUS CHANGE IN AN INTERCONNECT NODE*
 • *PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'UN CHANGEMENT D'ÉTAT DANS UN N UD D'INTERCONNEXION*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) GERÖ, Balázs, Peter, H-1095 Budapest, HU
 FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
 MOLNÁR, László, H-1046 Budapest, HU
 SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE

VARGA, Balázs, H-1162 Budapest, HU
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 798 783 A1***
H04L 29/08 **H04W 8/18**
H04L 29/06 **H04W 12/10**

(25) En (26) En
(21) 12809803.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/076182 19.12.2012
(87) WO 2013/098160 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11306789

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER SICHEREN KARTENHISTORIE UND ÜBERPRÜFUNG ZUR EIGENTUMSWEITERLEITUNG*
• *METHOD FOR ESTABLISHING SECURE CARD HISTORY AND AUDIT FOR PROPERTY HAND-OVER*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN HISTORIQUE ET D'UN AUDIT SÉCURISÉS D'UNE CARTE À PUCE ÉLECTRONIQUE EN VUE D'UN TRANSFERT DE BIENS*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) MAUNIER, Gérald, F-83110 Sanary, FR
GIRARD, Pierre, F-13112 La Destrousse, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 798 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 12814101.7 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071420 21.12.2012
(87) WO 2013/101765 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580564 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKBASIERTEN DIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF NETWORK-BASED SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICES SUR RÉSEAU*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) HAMMER, Mike, Reston, VA 20190, US
DALELA, Ashish, Bangalore KA 560 103, IN
MORROW, Monique, CH-ZH 8304 Wallisellen, CH

(74) TOMSU, Peter, WI A-1200 Vienna, AT
Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 798 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878800.9 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067855 29.12.2011
(87) WO 2013/101072 2013/27 04.07.2013

(54) • *PARAMETERAKTUALISIERUNG IN EINEM NETZWERK*
• *UPDATING PARAMETERS IN A NETWORK*

• *MISE À JOUR DE PARAMÈTRES DANS UN RÉSEAU*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) LEE, Kenneth, Cambridge, Massachusetts 02139, US
VALLALA, Vijay, North Andover, Massachusetts 01845, US
WEBSTER, Steve, Raymond, New Hampshire 03077, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04L 12/28** (11) **2 798 786 A1***
H02J 3/14

(25) En (26) En
(21) 12812798.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071421 21.12.2012
(87) WO 2013/101766 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580898 P
30.04.2012 US 201261640241 P
01.06.2012 US 201261654562 P

(54) • *LASTENSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER RUNDKONTROLLE MIT EINEM VERTEILTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LOAD CONTROL SYSTEM HAVING A BROADCAST CONTROLLER WITH A DIVERSE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE AYANT UN CONTRÔLEUR DE DIFFUSION GÉNÉRALE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À DIVERSITÉ*

(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US

(72) MOSEBROOK, Donald, Coopersburg, PA 18036, US
MAJEWSKI, Timothy, S., New Tripoli, PA 18066, US
ALTONEN, Gregory, Easton, PA 18042, US
BARD, Benjamin, F., Zionsville, PA 18092, US

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 798 787 A1***
H02J 3/14

(25) En (26) En
(21) 12813706.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071496 21.12.2012
(87) WO 2013/101779 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580898 P
30.04.2012 US 201261640241 P
01.06.2012 US 201261654562 P

(54) • *LASTSTEUERUNGSSYSTEM MIT AUF EINE BROADCAST- STEUERUNG REAGIERENDE UNABHÄNGIG GESTEUERTEN EINHEITEN*
• *LOAD CONTROL SYSTEM HAVING INDEPENDENTLY-CONTROLLED UNITS RESPONSIVE TO A BROADCAST CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHARGE AVEC UNITÉS À COMMANDE INDÉPENDANTE RÉAGISSANT À UN RÉGULATEUR À DIFFUSION*

(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(72) ZAHARCHUK, Walter, S., Macungie, PA 18026, US

MAJEWSKI, Timothy, S., New Tripoli, PA 18066, US

BUCK, Christopher, Tewksbury, MA 01876, US

VANDER, Valk, Daniel, Nazareth, PA 18064, US

BULL, John, Coplay, PA 18037, US

SPIRA, Joel, S., Coopersburg, PA 18036, US

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(60) 14179311.7

(51) **H04L 12/28** (11) **2 798 788 A1***
H04L 12/16 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 12863602.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071216 21.12.2012
(87) WO 2013/101729 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340116

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER AUDIOSTEUERUNG MIT EINEM VERBORGENEN AUDIONETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONNECTING AN AUDIO CONTROLLER TO A HIDDEN AUDIO NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONNEXION D'UN CONTRÔLEUR AUDIO À UN RÉSEAU AUDIO CACHE*

(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US

(72) AGERBAK, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara, California 93101, US

PETERS, Jeffrey, Cambridge, MA 02139, US
BECKHARDT, Steven R., Boston, Massachusetts 02116, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 798 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733804.2 (22) 04.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/020314 04.01.2013
(87) WO 2013/103839 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201213343554

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ÜBERLADUNG IN EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM MOBILTELEFONNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION OVERLAID ON A CELLULAR NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF SUPERPOSÉ SUR UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KWON, Young Hoon, San Diego, California 92129, US

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/43** (11) **2 798 790 A1***
H04L 12/64

(25) En (26) En
(21) 12799519.9 (22) 22.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073398 22.11.2012
(87) WO 2013/097997 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 SE 1151293
(54) • *KOMPRESSIONSVERFAHREN FÜR TDM-RAHMEN IN EINEM PAKETNETZ*
• *COMPRESSION METHOD FOR TDM FRAMES IN A PACKET NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION POUR TRAMES TDM DANS UN RÉSEAU DE PAQUETS*
- (71) Net Insight Intellectual Property AB, c/o Net Insight AB P.O.Box 42093, 126 14 Stockholm, SE
- (72) DANIELSSON, Magnus, S-182 74 Stock-sund, SE
PERSSON, Lars, S-117 68 Stockholm, SE
BOHM, Christer, S-131 46 Nacka, SE
- (74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 798 791 A1***
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 12812676.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000927 21.12.2012
(87) WO 2013/098543 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11250950
24.02.2012 EP 12250040
24.02.2012 EP 12250042
24.02.2012 EP 12250041
(54) • *VERTEILTE SYSTEMVERWALTUNG*
• *DISTRIBUTED SYSTEM MANAGEMENT*
• *GESTION DE SYSTÈME DISTRIBUÉ*
- (71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SPAVEN, Daniel, Charles, London EC1A 7AJ, GB
MCKEE, Paul, Francis, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 798 792 A1***
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 12813414.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000925 21.12.2012
(87) WO 2013/098541 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11250950
24.02.2012 EP 12250040
24.02.2012 EP 12250041
24.02.2012 EP 12250042
(54) • *VERTEILTE SYSTEMVERWALTUNG*
• *DISTRIBUTED SYSTEM MANAGEMENT*
• *GESTION DE SYSTÈME DISTRIBUÉ*
- (71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SPAVEN, Daniel, Charles, London EC1A 7AJ, GB
MCKEE, Paul, Francis, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 798 793 A1***
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 12819123.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000926 21.12.2012
(87) WO 2013/098542 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11250950
24.02.2012 EP 12250040
24.02.2012 EP 12250041
24.02.2012 EP 12250042
(54) • *VERTEILTE SYSTEMVERWALTUNG*
• *DISTRIBUTED SYSTEM MANAGEMENT*
• *GESTION DE SYSTÈME DISTRIBUÉ*
- (71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SPAVEN, Daniel Charles, London EC1A 7AJ, GB
MCKEE, Paul Francis, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 798 794 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12806855.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070488 19.12.2012
(87) WO 2013/101576 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110454350
18.12.2012 US 201213718826
(54) • *NACHRICHTENAUSGABEVERFAHREN AUF ERMÜDUNGSSTEUERUNGSBASIS, SYSTEM DAFÜR UND INSTANT-MESSAGING-CLIENT*
• *FATIGUE CONTROL-BASED MESSAGE FLOAT-OUT METHOD, SYSTEM AND INSTANT MESSAGING CLIENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE MESSAGES BASÉ SUR LE CONTRÔLE DE LA FATIGUE, SYSTÈME ET CLIENT DE MESSAGERIE INSTANTANÉE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) WANG, Mei, Hangzhou, CN
WANG, Guan, Hangzhou, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 798 795 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12816221.1 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072344 31.12.2012
(87) WO 2013/102229 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 01.01.2012 US 201213342092
(54) • *DATENÜBERMITTLUNGSOPTIMIERUNG*
• *DATA DELIVERY OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE LA DIFFUSION DE DONNÉES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ROGERS, Sean S., San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 798 796 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13705665.1 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/024653 04.02.2013
(87) WO 2013/116848 2013/32 08.08.2013
(88) 09.01.2014
(30) 05.02.2012 US 201261595127 P
04.05.2012 US 201213464807
04.05.2012 US 201213464801
(54) • *VEREINHEITLICHTE KOMMUNIKATIONSANWENDUNG*
• *UNIFIED COMMUNICATION APPLICATION*
• *APPLICATION DE COMMUNICATION UNIFIÉE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
- (72) GUZMAN SUAREZ, Angela J., Cupertino, California 95014, US
WESTEN, Peter T., Cupertino, California 95014, US
BERNARDO, Jason A., Cupertino, California 95014, US
PAYNE, Jeremy D., Cupertino, California 95014, US
DE FILIPPIS, Pierre, Cupertino, California 95014, US
COFFMAN, Patrick, Cupertino, California 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/43**

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 798 797 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12819064.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076713 21.12.2012
(87) WO 2013/098255 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11306808
(54) • *NETZWERK-GATEWAY UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETEN EINES DATENSTROMS*
• *A NETWORK GATEWAY AND A METHOD FOR TRANSMITTING PACKETS OF A DATA STREAM*
• *PASSERELLE DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS D'UN FLUX DE DONNÉES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) CARRERA, Marianna, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
HEGDE, Nidhi, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
MAY, Martin, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (74) Morain, David, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 798 798 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11804583.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074243 29.12.2011
(87) WO 2013/097900 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERKEHRSWEITERLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM*
• *CONVEYING TRAFFIC IN A COMMUNICATIONS NETWORK SYSTEM*

- *TRANSPORT DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE
SCHMIDT, Ernst-Dieter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 798 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878747.2 (22) 28.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084789 28.12.2011
(87) WO 2013/097103 2013/27 04.07.2013

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM IP-NETZWERK ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG*
- *METHODS AND DEVICES IN AN IP NETWORK FOR CONGESTION CONTROL*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LUTTE CONTRE LES ENCOMBREMENTS DANS UN RÉSEAU IP*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Junhui, Beijing 100102, CN
- (74) Andreason, Per Tomas, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 798 800 A1***
H04L 29/08 **H04L 1/22**

(25) En (26) En
(21) 12863542.2 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086979 20.12.2012
(87) WO 2013/097639 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110447791

- *ERWEITERUNG VON PORTS EINER VERBINDUNGSBÜNDELUNGSRUPPE ZWISCHEN CLUSTERN*
- *EXPANDING MEMBER PORTS OF A LINK AGGREGATION GROUP BETWEEN CLUSTERS*
- *EXTENSION DE PORTS D'ÉLÉMENT D'UN GROUPE D'AGRÉGATIONS DE LIAISONS ENTRE DES GROUPES*

- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) ZHENG, Guoliang, Beijing 100085, CN
CHEN, Liang, Beijing 100085, CN
- (74) Holt, Daniel Richard, Intellectual Property Department, Bldg 3 Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/703** (11) **2 798 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 12863216.3 (22) 24.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087261 24.12.2012
(87) WO 2013/097662 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110455301

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN UNTERBRECHUNGSFREIEN NEUSTART*
- *GRACEFUL RESTART (GR) METHODS AND DEVICES*

- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE REDÉ-MARRAGE EN DOUCEUR (GR)*
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(72) ZHANG, Haifeng, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 798 802 A1***
H04L 5/16

(25) En (26) En
(21) 12821002.8 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071829 27.12.2012
(87) WO 2013/101934 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340365

- *STEUERUNG MIT DREI ZUSTÄNDEN FÜR EINEN LEITUNGSTREIBER*
 - *TRI-STATE CONTROL FOR A LINE DRIVER*
 - *COMMANDE DE TROIS ÉTATS POUR UN MODULE D'ATTAQUE DE LIGNE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Sang-Min, San Diego, California 92121, US
MACK, Michael Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/0175**

(51) **H04L 25/06** (11) **2 798 803 A1***
H04L 27/38

(25) En (26) En
(21) 12818975.0 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071805 27.12.2012
(87) WO 2013/101924 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341848

- *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MEHRSTUFIGEN SIGNALLEN*
- *ASSEMBLY AND METHOD FOR DETECTING MULTIPLE LEVEL SIGNALS*
- *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES SIGNAUX À PLUSIEURS NIVEAUX*

- (71) Liu, John, Qingchong, 1333 Sandy Ridge Drive, Rochester Hills, MI 48306, US
- (72) Liu, John, Qingchong, Rochester Hills, MI 48306, US
- (74) Anderson, Angela Mary, et al, K2 IP Ltd. Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **H04L 25/38** (11) **2 798 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878758.9 (22) 26.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084634 26.12.2011
(87) WO 2013/097071 2013/27 04.07.2013

- *KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOPROZESSOREN MIT DIREKTVERBINDUNGS-SYNCHRONISATION*

- *DIRECT LINK SYNCHRONIZATION COMMUNICATION BETWEEN CO-PROCESSORS*
 - *COMMUNICATION DE SYNCHRONISATION PAR LIAISON DIRECTE ENTRE DES COPROCESSEURS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YE, Minjiao, Beijing 100062, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, NL-2517 JR Den Haag, NL

H04L 25/40 → (51) **H04L 27/01**

(51) **H04L 27/01** (11) **2 798 805 A1***
H04L 25/40

(25) En (26) En
(21) 12862591.0 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070533 19.12.2012
(87) WO 2013/101583 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581946 P

- *DIGITALES FILTER, ENTZERRER MIT PARTIELLER REAKTION UND DIGITALER KOHÄRENZEMPFÄNGER SOWIE VERFAHREN*
 - *DIGITAL FILTER, PARTIAL RESPONSE EQUALIZER, AND DIGITAL COHERENT RECEIVER DEVICE AND METHOD*
 - *FILTRE NUMÉRIQUE, ÉGALISEUR À RÉPONSE PARTIELLE, ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR COHÉRENT NUMÉRIQUE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
- (71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (72) YU, Jianjun, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Jianqiang, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 27/20** (11) **2 798 806 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 12798929.1 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064307 09.11.2012
(87) WO 2013/101342 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581248 P

- *NICHTBENACHBARTER SPEKTRALBAND-MODULATOR UND VERFAHREN FÜR NICHTBENACHBARTER SPEKTRALBAND-MODULATION*
- *NON-CONTIGUOUS SPECTRAL-BAND MODULATOR AND METHOD FOR NON-CONTIGUOUS SPECTRAL-BAND MODULATION*
- *MODULATEUR DE BANDE SPECTRALE NON CONTIGUË ET PROCÉDÉ POUR MODULATION DE BANDE SPECTRALE NON CONTIGUË*

- (71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) GEILE, Michael Joseph, Bastavia, Ohio 45103, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 27/34** (11) **2 798 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 12840837.4 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002923 14.12.2012

- (87) WO 2013/098640 2013/27 04.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 27.12.2011 PCT/CN2011/084725
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABBILDEN VON BITFOLGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING BIT SEQUENCES
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE DE SÉQUENCES BINAIRES
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BAL, Baoming, Xi' An 710071, CN
ZHOU, Lin, Xi An 710071, CN
LUO, Yajuan, Beijing 100013, CN

H04L 27/38 → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 798 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752395.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/026961 20.02.2013
(87) WO 2013/126464 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 US 201213400418
(54) • ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSEREIGNISSEN
• TRANSFERRING OF COMMUNICATION EVENT
• TRANSFERT D'UN ÉVÈNEMENT DE COMMUNICATION
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ROSENBERG, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/02 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 11815759.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074102 27.12.2011
(87) WO 2013/097886 2013/27 04.07.2013
(54) • DYNAMISCHES PSEUDONYMISIERUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERDATENPROFILIERUNGSNETZWERKE SOWIE BENUTZERDATENPROFILIERUNGSNETZWERK ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS
• DYNAMIC PSEUDONYMIZATION METHOD FOR USER DATA PROFILING NETWORKS AND USER DATA PROFILING NETWORK IMPLEMENTING THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PSEUDONYMISATION DYNAMIQUE POUR DES RÉSEAUX DE PROFILAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR, ET RÉSEAU DE PROFILAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) GOLIC, Jovan, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 810 A1***
G06F 13/42 **H04W 80/04**
H04B 7/24 **H04N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11879125.0 (22) 30.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001410 30.12.2011
(87) WO 2013/097023 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340075
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE KOMMUNIKATION MIT HILFE ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICE COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE TÉLÉCOMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) LEE, Keith Shu Key, Markham, Ontario L6C 1Y6, CA
HUSSAIN, Syed A., Scarborough, Ontario M1J 3L6, CA
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 811 A1***
H04W 12/12 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 12806039.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075891 18.12.2012
(87) WO 2013/098115 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11306806
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN FINGERABDRUCK VON NETZWERK-VORRICHTUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR FINGER-PRINTING OF NETWORK DEVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE D'EMPREINTE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ONNO, Stephane, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
HEEN, Olivier, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
NEUMANN, Christoph, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Rolland, Sophie, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808259.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005295 20.12.2012
(87) WO 2013/097935 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11010237
(54) • PROZESSAUTOMATISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• PROCESS AUTOMATION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AUTOMATISATION DE PROCÉDÉS
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, DE
RUPPERT, Markus, 69502 Hemsbach, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810401.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000918 20.12.2012

- (87) WO 2013/098540 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11250952
(54) • GEWINNUNG VON INFORMATIONEN AUS DATENELEMENTEN
• OBTAINING INFORMATION FROM DATA ITEMS
• OBTENTION D'INFORMATIONS À PARTIR D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KUEHLEWIND, Mirja, 70569 Stuttgart, DE
BRISCOE, Robert, John, London EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 814 A2***
H04L 29/08 **G06F 11/30**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 12813733.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072122 28.12.2012
(87) WO 2013/102112 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341486
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN IN EINEM ÖFFENTLICHEN NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD OF SECURING MONITORING DEVICES ON A PUBLIC NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE SUR UN RÉSEAU PUBLIC
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) WILKERSON, Patrick, Victoria, British Columbia V8T 2M2, CA
VAN GORP, John, C., Sidney, British Columbia V8L 4J6, CA
COWAN, Peter, Victoria, British Columbia V8X 3E5, CA
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 798 815 A1***
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 12814111.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071997 28.12.2012
(87) WO 2013/102029 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581581 P
25.12.2012 US 201213726604
(54) • SELEKTIVES MULTIPLEXEN VON KOMMUNIKATIONSSTRÖMEN
• SELECTIVELY MULTIPLEXING COMMUNICATION STREAMS
• FLUX DE COMMUNICATION À MULTIPLEXAGE SÉLECTIF
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANCHAN, Kiran, San Diego, California 92121, US
MAGGENTI, Mark, San Diego, California 92121, US
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US

SANTHANAM, Arvind, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 798 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818785.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076938 27.12.2012
(87) WO 2013/098317 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196049
20.02.2012 EP 12156141

(54) • **NETZWERKINITIIERTES INHALTSSTREAMINGPROTOKOLL**
• **NETWORK-INITIATED CONTENT STREAMING CONTROL**
• **CONTRÔLE DE DIFFUSION EN FLUX DE CONTENU INITIÉ PAR LE RÉSEAU**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 798 817 A2***
G06F 21/64
(25) En (26) En
(21) 12821059.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000388 11.12.2012
(87) WO 2013/098804 2013/27 04.07.2013
(88) 17.10.2013
(30) 29.12.2011 IL 21727911

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR SICHERSTELLUNG DER AUTHENTIZITÄT VON DURCH EINEN WEBHOST GESPEICHERTEN WEB-INHALTEN**
• **METHOD, DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR ENSURING AUTHENTICITY OF WEB CONTENT SERVED BY A WEB HOST**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ASSURER L'AUTHENTICITÉ DE CONTENUS WEB SERVIS PAR UN HÔTE WEB**
(71) Foresight information security technologies Ltd., Kfar Neter 2, 4059300 Kfar Neter, IL
(72) Ragutski, Israel, Mevasseret Zion 90805, IL LURIA, Nimrod, Kfar Vitkin, IL
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 798 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862371.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051189 30.11.2012
(87) WO 2013/098468 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340123

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE ZWISCHENSPEICHERUNG AUSGEBEBENER MEDIEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE CACHING OF DELIVERED MEDIA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CACHE FLEXIBLE DE CONTENU MULTIMÉDIA FOURNI**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Chenghao, FI-33720 Tampere, FI HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 798 819 A1***
H04N 1/00 **H04N 21/20**
(25) En (26) En
(21) 12862505.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051271 19.12.2012
(87) WO 2013/098476 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FI 20116332
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG VON MULTIMEDIADATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING MULTIMEDIA DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VALIDATION DE DONNÉES MULTIMÉDIA**
(71) P2S Media Group OY, Fredrikinkatu 34 a 12, 00100 Helsinki, FI
(72) RINNE, Timo Johannes, FI-00100 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04L 29/06 → (51) **G06F 13/14**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **G07F 7/10**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 1/725**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/436**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/6587**

H04L 29/06 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 798 820 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12809559.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071648 26.12.2012
(87) WO 2013/101825 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341360
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKVERKEHRSEIGENSCHAFTEN ZUR KORRELATION UND VERWALTUNG VON EINEM ODER MEHREREN AUF-EINANDERFOLGENDEN STRÖMEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR**
• **METHODS FOR IDENTIFYING NETWORK TRAFFIC CHARACTERISTICS TO CORRELATE AND MANAGE ONE OR MORE SUBSEQUENT FLOWS AND DEVICES THEREOF**
• **PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES DE TRAFIC DE**

RÉSEAU POUR CORRÉLER ET GÉRER UN OU PLUSIEURS FLUX SUBSÉQUENTS, ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) ROVNIAGUIN, Dmitry, 69710 Tel Aviv, IL DAN, Ephraim, 69710 Tel Aviv, IL TALMOR, Ron, San Jose, CA 95131, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.a. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **2 798 821 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12814104.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071652 26.12.2012
(87) WO 2013/101828 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113338200
(54) • **CROWD-GESTEUERTE HOCHLADEVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN UND -SYSTEME**
• **CROWD DETERMINED FILE UPLOADING METHODS, DEVICES AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIER DÉTERMINÉ PAR LA FOULE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BLOW, Anthony, T., San Diego, California 92121, US
ABICHANDANI, Manas, San Diego, California 92121, US
MENENDEZ, Jose, R., San Diego, California 92121, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, US
BEDNAR, David, L., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/08 → (51) **F03D 7/04**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 798 822 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04W 28/16 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 11808667.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074328 30.12.2011
(87) WO 2013/097910 2013/27 04.07.2013
(54) • **RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGSKONTROLLE FÜR NAT64 UND DNS64**
• **POLICY AND CHARGING CONTROL (PCC) FOR NAT64 AND DNS64**
• **COMMANDE DES POLITIQUES ET DE LA TAXATION (PCC) POUR NAT64 ET DNS64**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAHKONEN, Heikki, FI-00970 Helsinki, FI MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, FI
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-

KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/253** (11) **2 798 823 A1***
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 12816062.9 (22) 21.12.2012

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

(86) EP 2012/076768 21.12.2012
(87) WO 2013/098263 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DK 201101010

(54) • **DRAHTLOSER KOPFHÖRER UND KOPFHÖRERSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUFEN ZWISCHEN ZWEI TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**
• **A WIRELESS HEADSET AND A HEADSET SYSTEM FOR TRANSFERRING CALL BETWEEN TWO TELECOMMUNICATION DEVICES**
• **MICRO-CASQUE SANS FIL ET SYSTÈME DE MICRO-CASQUE POUR TRANSFÉRER UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) GOLDMAN, Tomasz Jerzy, DK-2900 Hellerup, DK
HEISE, Stefan, DK-2700 Brønshøj, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04M 1/57** (11) **2 798 824 A1***
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 12813688.4 (22) 21.12.2012

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

(86) US 2012/071141 21.12.2012
(87) WO 2013/101700 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113338186

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSMELDUNG UND -HANDHABUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATION NOTIFICATION AND HANDLING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR NOTIFICATION ET TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS**

(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) GUO, Zhiyu, East Brunswick, NJ 08816, US
FIGHEL, Guy, Red Bank, NJ 07701, US
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **H04M 1/60** (11) **2 798 825 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 12816061.1 (22) 21.12.2012

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

(86) EP 2012/076758 21.12.2012
(87) WO 2013/098262 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DK 201101009

(54) • **ÜBERTRAGUNG EINER TONWEITERLEITUNG IN EINEM LOKALEN VERTEILUNGSNETZWERK**
• **TRANSFERRING OF AUDIO ROUTING IN A PREMISES DISTRIBUTION NETWORK**
• **ROUTAGE DE TRANSFERT AUDIO DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE LOCAUX**

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) GOLDMAN, Tomasz Jerzy, DK-2900 Hellerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/253**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 798 826 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 12808852.3 (22) 28.12.2012

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

(86) EP 2012/077096 28.12.2012
(87) WO 2013/098414 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11306810

(54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN MIT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG**
• **METHOD AND TERMINAL FOR COMMUNICATING DATA WITH A WIRELESS DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DELSUC, Julien, F-13705 La Ciotat, FR

H04M 1/725 → (51) **G06F 17/30**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 3/00** (11) **2 798 827 A1***
H04M 3/56 **H04N 7/15**

(25) En (26) En
(21) 12862181.0 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/084288 26.12.2012
(87) WO 2013/100184 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285768
30.11.2012 JP 2012262456

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND WARTUNGSSYSTEM**
• **COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, AND MAINTENANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE MAINTENANCE**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo, 1438555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/436**

(51) **H04M 3/436** (11) **2 798 828 A1***
H04M 3/42 **H04W 4/16**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11805537.5 (22) 28.12.2011

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

(86) EP 2011/074156 28.12.2011
(87) WO 2013/097893 2013/27 04.07.2013

(54) • **NICHT HERGESTELLTE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **UNESTABLISHED COMMUNICATION LINKS IN COMMUNICATION SYSTEMS**

• **LIAISONS DE COMMUNICATION NON ÉTABLIES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION**

(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) MUKHERJEE, Subrata, Shanghai 200 336, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 3/56 → (51) **H04M 3/00**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04N 1/00 → (51) **G06Q 30/06**

H04N 1/00 → (51) **H04L 29/06**

H04N 1/327 → (51) **G06Q 30/06**

H04N 1/41 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **H04N 1/46** (11) **2 798 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878550.0 (22) 27.12.2011

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

(86) US 2011/067344 27.12.2011
(87) WO 2013/100895 2013/27 04.07.2013

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DRUCKFARBENZUSTANDS**
• **PRESS COLOR STATE ESTIMATOR**
• **ESTIMATEUR D'ÉTAT D'UNE COULEUR DE PRESSE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) KOGAN, Hadas, 32000 Haifa, IL
SHAKED, Doron, 32000 Haifa, IL
KATZ, Lior, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **2 798 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813212.3 (22) 20.12.2012

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

(86) US 2012/070837 20.12.2012
(87) WO 2013/101639 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581051 P
28.12.2011 US 201161581048 P
05.12.2012 US 201261733551 P

(54) • **SPEKTRENSYNTHESE ZUR VERARBEITUNG VON BILDERFASSUNGSVORRICHTUNGEN**
• **SPECTRAL SYNTHESIS FOR IMAGE CAPTURE DEVICE PROCESSING**
• **SYNTHESE SPECTRALE POUR UN TRAITEMENT DE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) GISH, Walter, San Francisco, California 94103-4813, US
RUHOFF, David, Marina del Rey, California 90292, US
MCELVAIN, Jon S., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 798 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816195.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070855 20.12.2012
(87) WO 2013/101642 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 2011161581048 P
28.12.2011 US 2011161581051 P
05.12.2012 US 201261733551 P
(54) • *SPEKTRALBILDVERARBEITUNG*
• *SPECTRAL IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGE SPECTRALE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) GISH, Walter, San Francisco, California 94103-4813, US
VOGT, Christopher J., San Francisco, California 94103-4813, US
RUHOFF, David, Marina del Rey, California 90292, US
(74) MCELVAIN, Jon S., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 5/073 → (51) **H04N 21/242**

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 798 832 A1***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 11878574.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084991 30.12.2011
(87) WO 2013/097166 2013/27 04.07.2013
(54) • *OBJEKTERFASSUNG MITTELS BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*
• *OBJECT DETECTION USING MOTION ESTIMATION*
• *DETECTION D'OBJET SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION DE MOUVEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qiang, Beijing 100028, CN
CHIU, Yi-Jen, San Jose, CA 95129, US
PENG, Ya-Ti, Sunnyvale, California 94086, US
DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
LI, Jianguo, Beijing 100193, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04N 5/222** (11) **2 798 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 12862981.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071628 26.12.2012
(87) WO 2013/101813 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 PCT/EP2011/074182
20.03.2012 GB 201204857
12.04.2012 US 201213445467
(54) • *KAMERASTEUERUNGSANWENDUNG*
• *CAMERA CONTROL APPLICATION*
• *APPLICATION DE COMMANDE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LOHAN, Florin, Cristian, FI-33580 Tampere, FI
MARTIN, John, San Francisco, CA 68931, US
BOROVSKY, Andrew, New York, NY 10038, US

- OLDFIELD, Graham, Phillip, South Woodford E18 1DN, GB
COLLIN, Richard, Michael, East Sussex BN8 4QT, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 5/225 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 798 834 A1***
G02B 7/04 **G02B 7/28**
(25) En (26) En
(21) 12795611.8 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002204 01.11.2012
(87) WO 2013/098595 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459902
15.08.2012 US 201213586040
(54) • *KAMERAMODUL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND AUTOFOKUSVERFAHREN*
• *CAMERA MODULE, ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME AND AUTO FOCUS METHOD*
• *MODULE D'APPAREIL PHOTO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE CONTENANT ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) GE, Chongzhao, Beijing 100102, CN
CUI, Zhiyuan, Beijing 100102, CN
YANG, Qingfa, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/262 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/765 → (51) **H04W 76/02**

H04N 5/775 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04N 5/91** (11) **2 798 835 A1***
H04N 5/93 **H04N 7/173**
(25) En (26) En
(21) 11878394.3 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068029 30.12.2011
(87) WO 2013/101153 2013/27 04.07.2013
(54) • *WIEDERGABE VON VIDEOINHALTEN AUF BASIS VON BEWERTUNGEN AUF BILDEBENE*
• *PLAYBACK OF VIDEO CONTENT BASED ON FRAME-LEVEL RATINGS*
• *LECTURE DE CONTENU VIDÉO BASÉE SUR DES DURÉES D'IMAGES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KONDURU, Chandra M., Folsom, California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 7/00** (11) **2 798 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878730.8 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085172 31.12.2011

- (87) WO 2013/097232 2013/27 04.07.2013
(54) • *INHALTSBASIERTES STEUERSYSTEM*
• *CONTENT-BASED CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE BASÉ SUR UN CONTENU*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 798 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 13751542.5 (22) 24.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027537 24.02.2013
(87) WO 2013/126857 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201213404511
(54) • *VIDEOANRUF*
• *VIDEO CALLING*
• *APPEL VIDÉO*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ROSENBERG, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/15 (11) **2 798 838 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12863356.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084293 27.12.2012
(87) WO 2013/100188 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287121
09.11.2012 JP 2012247013
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTATUSANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION STATE DISPLAY METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉTAT DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGAMINE, Shoh, Tokyo 143-8555, JP
ASAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/00**

H04N 7/173 (11) **2 798 839 A1***
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 11878793.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067624 28.12.2011
(87) WO 2013/100979 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IN-*

- HALTEN AUF DER BASIS EINER BILDER-SAMMLUNG*
- SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT BASED ON A COLLECTION OF IMAGES
 - SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONTENU BASÉ SUR UNE COLLECTION D'IMAGES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SCHLIESKI, Tondra Tawny J., Beaverton, Oregon 97006, US
MELICAN, James Jay P., Hillsboro, Oregon 97123, US
AINSWORTH, Lucus B., Portland, Oregon 97214, US
PORZIO, Jotham, Portland, Oregon 97206, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 798 840 A2***
G08B 13/196 **G06T 7/00**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 12806839.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069707 14.12.2012
(87) WO 2013/101504 2013/27 04.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338826
- (54) • VISUELLE BEFEHLSVERARBEITUNG
• VISUAL COMMAND PROCESSING
• TRAITEMENT D'INSTRUCTION VISUELLE
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
- (72) MARTIN, Steven D., Fort Collins, Colorado 80524, US
YANG, Shu, Clovis, California 93619, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, California 93614, US
DI CROCE, Tony T., Fresno, California 93737, US
HEDDINGS, Jason A., Thornton, Colorado 80602, US
MILLER, Casey L., Fort Collins, Colorado 80525, US
OWENS, James W., Fort Collins, Colorado 80525, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 798 841 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12861971.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070883 20.12.2012
(87) WO 2013/101644 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340946
- (54) • UNTERHALTUNGS-TABLET UND WIEGE FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE ENTERTAINMENT TABLET UNIT AND CRADLE
• UNITÉ DE TABLETTE ET BERCEAU DE DIVERTISSEMENT DE VÉHICULE
- (71) VOXX INTERNATIONAL CORPORATION, 150 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY 11788, US
Tranchina, James, R., 7 Serene Court, Dix Hills, NY 11746, US
Lavelle, Patrick, M., 49 Sunset Drive, Sayville, NY 11782, US

- Ford, Raymond, 20 Dalrymple Road, Pinehurst, NC 28374, US
- (72) TRANCHINA, James, R., Dix Hills, NY 11746, US
LAVELLE, Patrick, M., Sayville, NY 11782, US
- (74) FORD, Raymond, Pinehurst, NC 28374, US
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 798 842 A1***
G09G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11878362.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067902 29.12.2011
(87) WO 2013/101095 2013/27 04.07.2013
- (54) • KOMPRESSION MIT VARIABLEN TIEFE
• VARIABLE DEPTH COMPRESSION
• COMPRESSION À PROFONDEUR VARIABLE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AKENINE-MOLLER, Tomas G., S-227 38 Lund, SE
NILSSON, Jim K., S-226 39 Lund, SE
ANDERSSON, Magnus, S-25375 Helsingborg, SE
HASSELGREN, Jon N., S-21832 Bulkelfloststrand, SE
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 798 843 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11878657.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067637 28.12.2011
(87) WO 2013/100986 2013/27 04.07.2013
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN METADATEN-EINFÜGUNG IN EINEM VIDEOKODIERUNGSSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED METADATA INSERTION IN A VIDEO ENCODING SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE INSERTION DE MÉTADONNÉES INTÉGRÉES DANS UN SYSTÈME DE CODAGE VIDÉO
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LU, Ning, Saratoga, California 95070, US
MOHAMMED, Athar H., Folsom, California 95630, US
YEDIDI, Satya N., Roseville, California 95661, US
LIU, Ping, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 798 844 A1***
H04N 21/8358
- (25) En (26) En
(21) 11878768.8 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067570 28.12.2011
(87) WO 2013/100960 2013/27 04.07.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OBJEKTIVEN VIDEOQUALITÄTSAUFWERTUNG MITTELS

- NICHT-INTRUSIVER VIDEOBILDVERFOLGUNG*
- METHOD OF AND APPARATUS FOR PERFORMING AN OBJECTIVE VIDEO QUALITY ASSESSMENT USING NON-INTRUSIVE VIDEO FRAME TRACKING
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE ÉVALUATION OBJECTIVE DE LA QUALITÉ VIDÉO À L'AIDE D'UN SUIVI NON INTRUSIF DES IMAGES VIDÉO
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) O'MAHONY, Barry, Banks, Oregon 97106, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 798 845 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13754476.3 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/025800 13.02.2013
(87) WO 2013/130263 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213407759
- (54) • DYNAMISCHER EINSATZ VON SYNCHRONISATIONSPROGNOSTIZIERTEN VIDEOFRAMES
• DYNAMIC INSERTION OF SYNCHRONIZATION PREDICTED VIDEO FRAMES
• INSERTION DYNAMIQUE DE TRAMES VIDÉO PRÉDITES PAR SYNCHRONISATION
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LU, Mei-Hsuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/26 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 13/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 798 846 A1***
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12806077.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000914 18.12.2012
(87) WO 2013/098539 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11250951
- (54) • BEURTEILUNG DER PAKETVERLUSTSICHTBARKEIT IN EINEM VIDEO
• ASSESSING PACKET LOSS VISIBILITY IN VIDEO
• ÉVALUATION DE LA VISIBILITÉ DE LA PERTE DE PAQUETS DANS UNE VIDÉO
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
- (72) DAVIS, Andrew, Gordon, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04N 17/04** (11) **2 798 847 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11813332.1 (22) 30.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074311 30.12.2011
(87) WO 2013/097907 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER BILDZURÜCKHALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING IMAGE RETENTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE RÉTENTION D'IMAGE*
(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) DE PAEPE, Lode, René, Eleonora, B-9040 Gent, BE
CARREIN, Geert, F., M., B-8890 Moorslede, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H04N 21/20 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 21/234** (11) **2 798 848 A1***
H04N 21/434
(25) En (26) En
(21) 13749904.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/024686 05.02.2013
(87) WO 2013/122768 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201213372512
(54) • *MEHRSCICHTIGE RATENSTEUERUNG*
• *MULTI-LAYER RATE CONTROL*
• *COMMANDE DE DÉBIT MULTICOUCHE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LU, Mei-Hsuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/2365**

- (51) **H04N 21/2365** (11) **2 798 849 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/8547**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 12806061.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076495 20.12.2012
(87) WO 2013/098213 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11306805
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEX-STREAMING VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLEXED STREAMING OF MULTIMEDIA CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DIFFUSION EN CONTINU D'UN CONTENU MULTIMÉDIA MULTIPLEXÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) BICHOT, Guillaume, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GOUACHE, Stephane, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/8549**

- (51) **H04N 21/242** (11) **2 798 850 A1***
H04N 21/8547 **H04J 3/06**
H04N 5/073 **H04L 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12808519.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007892 11.12.2012
(87) WO 2013/099122 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283844
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN ÜBER EIN ASYNCHRONES NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZED TRANSMISSION OF MULTIMEDIA CONTENT OVER AN ASYNCHRONOUS NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION SYNCHRONISÉE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA SUR UN RÉSEAU ASYNCHRONÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KURE, Yoshinobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 21/433** (11) **2 798 851 A1***
H04N 21/443

- (25) En (26) En
(21) 12799540.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074100 30.11.2012
(87) WO 2013/098039 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113229
(54) • *IM EINKLANG MIT EINEM STROMTARIF BETRIEBENE DIGITALE RUNDFUNKEMP-FANGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *A DIGITAL BROADCAST RECEIVING DEVICE WHICH OPERATES IN COMPLIANCE WITH THE ENERGY TARIFF AND THE CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE FONCTIONNANT CONFORMÉMENT AU TARIF DE L'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ORKUN, Tevfik, 64950 Istanbul, TR
HALU, Cenk, 64950 Istanbul, TR

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 798 852 A1***
H04L 12/16

- (25) En (26) En
(21) 12861517.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071212 21.12.2012
(87) WO 2013/101727 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341237
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERNETZTE MUSIKWIEDERGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORKED MUSIC PLAYBACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REPRODUCTION DE MUSIQUE EN RÉSEAU*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) COBURN, Arthur, Lexington, Massachusetts 02420-3438, US

- HOADLEY, Joni, Santa Barbara, California 93105, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04N 21/4415** (11) **2 798 853 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11878911.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084970 30.12.2011
(87) WO 2013/097160 2013/27 04.07.2013
(54) • *INTERAKTIVE MEDIENSYSTEME*
• *INTERACTIVE MEDIA SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SUPPORTS INTERACTIFS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Tao, Beijing 100097, CN
SONG, Qing Jian Edwin, Shanghai 200241, CN
LI, Jianguo, Beijing 100080, CN
DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN
ZHANG, Yimin, Beijing 100098, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/475 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/478 → (51) **G07C 9/00**

H04N 21/485 → (51) **G06F 3/048**

(51) **H04N 21/6587** (11) **2 798 854 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 12810311.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076941 27.12.2012
(87) WO 2013/098319 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196064
31.01.2012 EP 12153228
(54) • *GESTEUERTES STREAMING VON SEGMENTIERTEN INHALTEN*
• *CONTROLLED STREAMING OF SEGMENTED CONTENT*
• *DIFFUSION EN FLUX CONTRÔLÉE DE CONTENU SEGMENTÉ*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04N 21/8358 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/8549**

- (51) **H04N 21/8549** (11) **2 798 855 A1***
H04N 21/2387 **H04N 21/8547**
G11B 27/02 **G11B 20/10**
- (25) En (26) En
(21) 11879120.1 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067415 27.12.2011
(87) WO 2013/100911 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIE-
DERGABE VON LINEAREN VIDEOS IN EI-
NEM VARIABLEN ZEITRAHMEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO PLAY LINEAR
VIDEO IN VARIABLE TIME FRAME*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LIRE
UNE VIDÉO LINÉAIRE DANS UNE TRAME
TEMPORELLE VARIABLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DELEEUW, William, C., Braverton, Oregon
97006, US
- SHAW, David I., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 798 856 A1***
H04R 3/02 **H04R 5/033**
- (25) En (26) En
(21) 12816424.1 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/072343 31.12.2012
(87) WO 2013/102228 2013/27 04.07.2013
- (30) 01.01.2012 US 201213342090
- (54) • *ULTRAKOMPAKTES HEADSET*
• *ULTRA-COMPACT HEADSET*
• *CASQUE AUDIO ULTRA-COMPACT*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
- (72) WISE, David E., San Diego California 92121,
US
- JAIN, Nikhil, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,
GB

H04R 3/02 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 5/02** (11) **2 798 857 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12730786.6 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050211 25.06.2012
(87) WO 2013/097850 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 DK 201170769
- (54) • *STEREOLAUTSPRECHER MIT MEHRE-
REN ANSCHLUSSKABELN IN EINEM
SCHRANK*
• *MULTI LOBE STEREO LOUDSPEAKER IN
ONE CABINET*
• *HAUT-PARLEUR STÉRÉO MULTILOBE
DANS UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE*
- (71) Libratone A/S, Mileparken 20E, 2740
Skovlunde, DK
- (72) MOSGAARD, Jes, DK-7800 Skive, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 7/18** (11) **2 798 858 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12809821.7 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076642 21.12.2012
(87) WO 2013/098235 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581546 P
- (54) • *KLEBMITTELFREIE BEFESTIGUNG EI-
NES WANDLERAUFHÄNGUNGSELE-
MENTS*
• *ADHESIVE FREE ATTACHMENT OF
TRANSDUCER SUSPENSION MEMBER*
• *FIXATION SANS ADHÉSIF D'UN ÉLÉMENT
DE SUSPENSION DE TRANSDUCTEUR*
- (71) GETTOP Europe R&D ApS, Lerbakken 15,
3460 Birkerød, DK
- (72) QINGSHAN, Yao, DK-2942 Skodsborg, DK
ANDERSEN, Morten Kjeldsen, DK-8300
Odder, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

- (51) **H04R 7/20** (11) **2 798 859 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12812995.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/076647 21.12.2012
(87) WO 2013/098236 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581512 P
- (54) • *AUFHÄNGVORRICHTUNG MIT INTE-
GRIERTEM DICHTUNGSELEMENT*
• *SUSPENSION MEMBER WITH INTE-
GRATED SEALING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION AVEC
ÉLÉMENT INTÉGRÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) GETTOP Europe R&D ApS, Lerbakken 15,
3460 Birkerød, DK
- (72) QINGSHAN, Yao, 2942 Skodsborg, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 798 860 A1***
G06F 9/455
- (25) En (26) En
(21) 11807953.2 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/074262 29.12.2011
(87) WO 2013/097901 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERWALTUNG VIRTUELLER MASCHINEN
DURCH VERWENDUNG EINES HERUN-
TERLADBAREN TEILNEHMERIDENTI-
TÄTSMODULS*
• *VIRTUAL MACHINE MANAGEMENT
USING A DOWNLOADABLE SUBSCRIBER
IDENTITY MODULE*
• *GESTION DE MACHINES VIRTUELLES À
L'AIDE D'UN MODULE TÉLÉCHARGEABLE
D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) SLAVOV, Kristian, FI-02610 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, FI-02400 Kirkkonummi, FI
YLITALO, Jukka, FI-02140 Espoo, FI
MÉHES, András, 17240 Sundbyberg, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 798 861 A1***
H04W 28/16
- (25) En (26) En
(21) 11813515.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068122 30.12.2011
(87) WO 2013/101190 2013/27 04.07.2013

- (54) • *TRÄGERKONFIGURATION FÜR HINTER-
GRUNDDATENVERKEHR*
• *BEARER CONFIGURATION FOR BACK-
GROUND TRAFFIC*
• *CONFIGURATION DE PORTEUSE DE
TRAFIC D'ARRIÈRE-PLAN*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) KESKITALO, Ilkka, Antero, FIN-02150 Espoo,
FI
- KOSKINEN, Jussi-pekka, FIN-02150 Espoo,
FI
- BERGIUS, Hannu, Eero Oskari, FIN-02150
Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 798 862 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12813203.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070714 19.12.2012
(87) WO 2013/101608 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 US 201161580621 P
09.07.2012 US 201261669314 P
08.11.2012 US 201213671975
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG EINER NFC-LLCP-PAR-
TITIONIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
IMPROVING NFC LLCP PARTITIONING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'AMÉLIO-
RATION DE PARTITIONNEMENT LLCP NFC*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GILLESPIE, Alan, San Diego, California
92121, US
- HILLAN, John, San Diego, California 92121,
US
- O'DONOGHUE, Jeremy R., San Diego, Cali-
fornia 92121, US
- CHINGALANDE, Dubai, San Diego, California
92121, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 4/00 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 798 863 A1***
H04W 4/22 **H04W 84/18**
G01C 21/34
- (25) En (26) En
(21) 11878801.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/068102 30.12.2011
(87) WO 2013/101183 2013/27 04.07.2013
- (54) • *DRAHTLOSE NETZWERKE ZUR GEMEIN-
SAMEN NUTZUNG VON STRASSEN-
INFORMATIONEN*
• *WIRELESS NETWORKS FOR SHARING
ROAD INFORMATION*
• *RÉSEAUX SANS FIL POUR PARTAGE
D'INFORMATIONS ROUTIÈRES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TICKOO, Omesh, Portland, Oregon 97229,
US
- IYER, Ravishankar, Portland, Oregon 97229,
US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
- (51) **H04W 4/06** (11) **2 798 864 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 12809562.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071942 28.12.2012
(87) WO 2013/102004 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581579 P 25.12.2012 US 201213726602
(54) • *DRAHTLOSE BROADCAST/MULTICAST-DIENSTKAPAZITÄT ÜBER VERSCHIEDENE VERBINDUNGSBUDGETS UND OVERLAY-NETZE*
• *WIRELESS BROADCAST/MULTICAST SERVICE CAPACITY OVER DIFFERENT LINK BUDGETS AND OVERLAY NETWORKS*
• *CAPACITÉ DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION SANS FIL SUR DIFFÉRENTS BUDGETS DE LIAISON ET RÉSEAUX DE RECOUVREMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANCHAN, Kiran, San Diego, California 92121, US
MAGGENTI, Mark, San Diego, California 92121, US
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 4/06 → (51) **H04B 7/26**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/12 → (51) **H04W 60/00**

H04W 4/16 → (51) **H04M 3/436**

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 798 865 A1***
H04L 12/14 **H04M 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11878584.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051595 27.12.2011
(87) WO 2013/100829 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CHARGING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA FACTURATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TÖRNKVIST, Robert, S-37438 Karlshamn, SE
KARLSSON, Marcus, S-37191 Karlskrona, SE
LINDAU NORDHAMMER, Peter, S-37160 Lyckeby, SE
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 798 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 11817439.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051610 30.12.2011
(87) WO 2013/100834 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR HANDHABUNG EINER BAKENSIGNALÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR HANDLING BEACON SIGNAL TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU POUR EFFECTUER LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE BALISE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/02** (11) **2 798 867 A1***
H04W 8/08 **H04W 8/26**

- (25) En (26) En
(21) 11878755.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085027 30.12.2011
(87) WO 2013/097177 2013/27 04.07.2013
(54) • *VIRTUELLE SIM-KARTEN-CLOUD-PLATTFORM*
• *VIRTUAL SIM CARD CLOUD PLATFORM*
• *PLATE-FORME EN NUAGE POUR CARTE SIM VIRTUELLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHAO, Sky, Beijing 100102, CN
SMEETS, Bernard, S-247 51 Dalby, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/08 → (51) **H04W 8/02**

H04W 8/16 → (51) **H04W 12/08**

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 798 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804585.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074263 29.12.2011
(87) WO 2013/097902 2013/27 04.07.2013
(54) • *ENTFERNTE BEREITSTELLUNG EINES HERUNTERLADBAREN 3GPP-TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS FÜR ANWENDUNGEN VIRTUELLER MASCHINEN*
• *REMOTE PROVISIONING OF 3GPP DOWNLOADABLE SUBSCRIBER IDENTITY MODULE FOR VIRTUAL MACHINE APPLICATIONS*
• *MISE EN SERVICE À DISTANCE D'UN MODULE TÉLÉCHARGEABLE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ 3GPP POUR APPLICATIONS DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SLAVOV, Kristian, FIN-02610 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
YLITALO, Jukka, FIN-02140 Espoo, FI
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/26 → (51) **H04W 8/02**

H04W 12/00 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/02 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 798 869 A1***
H04W 12/02 **H04W 12/08**
(25) En (26) En
(21) 11878340.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068050 30.12.2011
(87) WO 2013/101164 2013/27 04.07.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTITÄTEN ÜBER FUNK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING OVER-THE-AIR IDENTITY PROVISIONING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE FOURNITURE D'IDENTITÉ DE GRÉ À GRÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Ned, M., Beaverton, Oregon 96006, US
BAKSHI, Sanjay, Portland, Oregon 96231, US
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 798 870 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12823113.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051495 21.12.2012
(87) WO 2013/100851 2013/27 04.07.2013
(88) 07.11.2013
(30) 29.12.2011 SE 1151285
29.12.2011 US 201161581133 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR PAARUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES MIT EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN STEUERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PAIRING OF A MOBILE TERMINAL WITH A FARM CONTROL AND MONITORING SYSTEM*
• *APPARIEMENT D'UN TERMINAL MOBILE AVEC UN SYSTÈME DE GESTION ET DE SURVEILLANCE D'UNE FERME*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) SVAHN, Conny, S-135 68 Tyresö, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 798 871 A1***
H04W 8/16 **G06F 21/62**

- (25) En (26) En
(21) 12863506.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051093 09.11.2012
(87) WO 2013/098467 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341290
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT PRIVATHEITSEINSTELLUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING PRIVACY SETTING AND MONITORING USER INTERFACE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE RÉGLAGE DE CONFIDENTIALITÉ ET INTERFACE UTILISATEUR DE SURVEILLANCE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) AAD, Imad, CH-1041 Bottens, CH
BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, CH
PERRUCCI, Gian Paolo, CH-1006 Lausanne, CH
EBERLE, Julien, CH-1482 Cugy, CH
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 12/08 → (51) **H04W 88/02**

H04W 12/10 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 798 872 A1***
H04W 24/08
- (25) En (26) En
(21) 12813657.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070786 20.12.2012
(87) WO 2013/101623 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113337702
- (54) • *DEMOGRAFISCHE EIGENSCHAFTEN AUS STEUERSIGNALEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *POPULATION CHARACTERISTICS DERIVED FROM CONTROL SIGNALS ON WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *CARACTÉRISTIQUES DE POPULATION OBTENUES À PARTIR DE SIGNAUX DE COMMANDE SUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US
- (72) JINTASERANEE, Kosol, San Jose, California 95116, US
ZANG, Hui, Cupertino, California 95014, US
BALI, Soshant, San Mateo, California 94402, US
REUTHER, Phyllis, Deceased, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 798 873 A1***
H04W 12/08 **H04W 48/02**
H04W 88/12 **H04L 29/06**
H04W 84/10 **H04W 84/04**
H04W 84/12 **H04W 92/12**
- (25) En (26) En
(21) 12837612.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/003017 28.12.2012
(87) WO 2013/098646 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338511
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WLANS »AS A SERVICE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WIRELESS NETWORKS AS A SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES RÉSEAUX SANS FIL EN TANT QU'UN SERVICE*

- (71) BelAir Networks Inc., 603 March Road, Kanata, Ontario K2K 2M5, CA
- (72) HERSCOVICI, Bernard, Kanata, On, K2K 2M5, CA
RAYMENT, Stephen, Ottawa, On, K1R 1E2, CA
- (74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 798 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 11878576.5 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051607 29.12.2011
(87) WO 2013/100832 2013/27 04.07.2013
- (54) • *AUTOMATISCHE SON-TRANSPORTKAPAZITÄTSSTEUERUNG*
• *SON Automatic Transport Capacity Control*
• *COMMANDE DE CAPACITÉ DE TRANSPORT AUTOMATIQUE DE RÉSEAU AUTO-ORGANISÉ (SON)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDSTRÖM, Alexander, S-169 38 Solna, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04W 24/08** → (51) **H04W 24/00**
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 798 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804588.9 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/074327 30.12.2011
(87) WO 2013/097909 2013/27 04.07.2013
- (54) • *KONFLIKTBASIERTER ZUGANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONTENTION BASED ACCESS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ACCÈS AVEC CONCURRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kemppele, FI
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 798 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 13743897.4 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/071105 30.01.2013
(87) WO 2013/113273 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592417 P
31.12.2012 US 201213732129
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MESSUNGEN DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN UND CSI-RÜCKKOPPLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS MEASUREMENTS AND CSI FEEDBACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE MESURES DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET DE CSI*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US

- QU, Bingyu, Rolling Meadows, Illinois 60173, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- H04W 24/10** → (51) **H04W 28/04**
- (51) **H04W 28/04** (11) **2 798 877 A1***
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 12816528.9 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008229 25.12.2012
(87) WO 2013/099202 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288781
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION TERMINAL AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 28/16 → (51) **H04L 29/12**

H04W 28/16 → (51) **H04W 4/00**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 798 878 A1***
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 12863097.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071244 21.12.2012
(87) WO 2013/101735 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113339071
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONVERGENZ UND AUTOMATISCHEN DEAKTIVIERUNG VON ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONVERGENCE AND AUTOMATIC DISABLING OF ACCESS POINTS IN A WIRELESS MESH NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERGENCE ET DÉSACTIVATION AUTOMATIQUE DE POINTS D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*
- (71) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) PACE, James, Redwood City, California 94063, US
VAN GREUNEN, Jana, Redwood City, California 94063, US
HUGHES, Sterling, Redwood City, California 94063, US
FLAMMER, George H., III, Redwood City, California 94063, US
SAN FILIPPO, William E., III, Redwood City, California 94063, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H04W 48/02 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 798 879 A1***
H04W 88/02 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11878764.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067636 28.12.2011
(87) WO 2013/100985 2013/27 04.07.2013
(54) • **ALTERNATIVE SICHTBARE DARSTEL-
LUNGEN**
• **ALTERNATE VISUAL PRESENTATIONS**
• **PRÉSENTATIONS VISUELLES DIFFÉ-
RENTES**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Todd, Hillsboro, Oregon 97124,
US
PERLMAN, Radia, Redmond, Washington
98052, US
MARCH, Wendy, Portland, Oregon 97212,
US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 798 880 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 11879045.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067999 29.12.2011
(87) WO 2013/101135 2013/27 04.07.2013
(54) • **ZELLENASSOZIATION IN NETZWERKEN
MIT MEHRFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE**
• **CELL ASSOCIATION IN MULTI-RADIO
ACCESS TECHNOLOGY NETWORKS**
• **ASSOCIATION DE CELLULES DANS DES
RÉSEAUX À TECHNOLOGIES MULTIPLES
D'ACCÈS RADIO**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YEH, Shu-Ping, Mountain View, California
94040, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California
94539, US
TALWAR, Shilpa, Los Altos, California
94024, US
JOHNSON, Kerstin, Palo Alto, California
94306, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 798 881 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11878933.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084903 29.12.2011
(87) WO 2013/097140 2013/27 04.07.2013
(54) • **FORMUNG VON DATENPAKETVERKEHR**
• **SHAPING DATA PACKET TRAFFIC**
• **MISE EN FORME D'UN TRAFIC DE
PAQUETS DE DONNÉES**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LUO, Sai, Beijing 100190, CN
ZHANG, Shanshan, Beijing 100190, CN
SHANG, Li, Beijing 100190, CN
ZHOU, Xin, Beijing 100190, CN

LIN, Chunxiao, Beijing 100190, CN
CHAN, Sun, Fremont, California 94555, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 798 882 A1***
H04L 12/12 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 12810408.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053079 10.12.2012
(87) WO 2013/098550 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339763
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG DER ZUORDNUNG VON CLIENTS
ZU SERVERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING ALLOCATION OF CLIENTS TO
SERVERS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-
MINER L'ALLOCATION DE CLIENTS À
DES SERVEURS**
- (71) Khalifa University of Science, Technology
and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi,
AE
British Telecommunications PLC, 81
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation,
Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
(72) SAFFRE, Fabrice, Abu Dhabi, AE
HILDMANN, Hanno, Abu Dhabi, AE
NICOLAS, Sebastien Matthieu Rene, Abu
Dhabi, AE
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 798 883 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12813681.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071062 20.12.2012
(87) WO 2013/101681 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582197 P
13.09.2012 US 201213614969
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DYNAMISCHEN PILOTSIGNALERFAS-
SUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
DYNAMIC PILOT ACQUISITION IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION
DE PILOTE DYNAMIQUE DANS SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
TSAI, Stanley, San Diego, California 92121-
1714, US
BATCHU, Bhaskara V., San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 798 884 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 12863334.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071181 21.12.2012

- (87) WO 2013/101718 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 IN DE38282011
(54) • **MULTIMODALE SPANNUNGSREGELUNG
MIT RÜCKKOPPLUNG**
• **MULTI-MODE VOLTAGE REGULATION
WITH FEEDBACK**
• **RÉGULATION DE TENSION MULTIMODE
À RÉTROACTION**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MUTHUKARUPPAN, Ramnarayanan,
Bangalore, KA 560075, IN
AGASHE, Pradyumna, Bangalore, KA
560103, IN
KADALI, Uday Bhaskar, Bangalore, KA
560103, IN
MADUGONDA, Jnaneshwar, Bangalore, KA
560103, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 798 885 A1***
H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 13718428.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/033700 25.03.2013
(87) WO 2013/148570 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201261616794 P
05.07.2012 US 201213542259
(54) • **VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG
FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
IM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS-
BETRIEB**
• **METHOD FOR POWER SAVING FOR
WIRELESS DEVICE IN DISCONTINUOUS
RECEPTION MODE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉCONOMISER
DE L'ÉNERGIE DESTINÉ À UN DISPOSITIF
SANS FIL EN MODE DE RÉCEPTION
DISCONTINUE**
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) DAMJI, Navid, Cupertino, California 95014,
US
XING, Longda, Cupertino, California 95014,
US
JI, Zhu, Cupertino, California 95014, US
SEBENI, Johnson O., Cupertino, California
95014, US
SHI, Jianxiang, Cupertino, California 95014,
US
KODALI, Sree Ram, Cupertino, California
95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 798 886 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12813628.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069274 12.12.2012
(87) WO 2013/101466 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340135
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERKENNEN UND VERMINDERN VON
FUNKSTÖRUNGEN ZWISCHEN BENUT-**

ZERVORRICHTUNGEN UND BASISSTATIONEN VON GEOGRAFISCH BENACHBARTEN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM SPEKTRUM

- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND MITIGATING RADIO INTERFERENCE AMONG USER EQUIPMENT AND BASE STATIONS OF GEOGRAPHICALLY CO-LOCATED AND SPECTRALLY DISTINCT WIRELESS SYSTEMS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES PARMI UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DES STATIONS DE BASE DE SYSTÈMES SANS FIL UTILISANT DES SPECTRES DISTINCTS ET SITUÉS DANS LA MÊME ZONE GÉOGRAPHIQUE
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) MAKHLOUF, Isam R., Lake Zurich, Illinois 60047, US
 CHEN, Ethan Y., Wilmette, Illinois 60091, US
 JIN, Xiaowei, Palatine, Illinois 60067, US
 (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 52/50** (11) **2 798 887 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12813727.0 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/071882 27.12.2012
 (87) WO 2013/101963 2013/27 04.07.2013
 (30) 30.12.2011 US 201161581779 P
 (54) • KOSTENGÜNSTIGER PROXIMITÄTSPAA- RUNGSMECHANISMUS IN DRAHTLOSEN PERSÖNLICHEN NETZWERKEN
 • LOW COST PROXIMITY PAIRING MECHANISM IN WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS
 • MÉCANISME D'APPARIEMENT DE PROXIMITÉ DE FAIBLE COÛT DANS DES RÉSEAUX PERSONNELS SANS FIL
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) TIAN, Yuan, Fremont, CA 94536, US
 MEHR, Saeed, San Francisco, CA 94158, US
 HOWELLS, Michael, San Jose, CA 95124, US
 VENKATRAMAN, Lakshmi, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 798 888 A1***
A44C 15/00 **H04B 1/59**
H04W 4/12
 (25) En (26) En
 (21) 12862467.3 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2012/001202 28.12.2012
 (87) WO 2013/097036 2013/27 04.07.2013
 (30) 29.12.2011 US 201161581486 P
 02.05.2012 US 201261641633 P
 (54) • INTERAKTIVE BASIS UND TOKEN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER COMPUTERVORRICHTUNG
 • INTERACTIVE BASE AND TOKEN CAPABLE OF COMMUNICATING WITH COMPUTING DEVICE
 • BASE DE DONNÉES ET JETON INTERACTIFS CAPABLES DE COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

- (71) Mighty Cast, Inc., 24 Mont Royal West Suite 301, Montreal QC H2T 2S2, CA
 (72) ADELMAN, Adam, Westmount, Québec H3Y 2R5, CA
 ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
 (74) Maser, Jochen, Tilsiter Str. 3, 71065 Sindelfingen, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 76/00**

H04W 68/00 → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 798 889 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11878961.9 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/084967 30.12.2011
 (87) WO 2013/097159 2013/27 04.07.2013
 (54) • GRUPPEN-PAGINGSHEMA FÜR EINE MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION
 • ONE GROUP PAGING SCHEME FOR MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION
 • SCHEMA DE RADIOMESSAGERIE DE GROUPE POUR DES COMMUNICATIONS DE MACHINE À MACHINE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
 LI, Honggang, Beijing 100080, CN
 MOHANTY, Shantidev, Santa Clara, California 95054, US
 (74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/00 → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 798 890 A1***
H04W 28/16 **H04W 76/02**
 (25) En (26) En
 (21) 11804587.1 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/074326 30.12.2011
 (87) WO 2013/097908 2013/27 04.07.2013
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 • A METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02650 Espoo, FI
 SAYENKO, Alexander, FI-02210 Espoo, FI
 HE, Jing, Beijing 100102, CN
 BAZAR, Isman, Tokyo 107-0052, JP

(51) **H04W 72/04** (11) **2 798 891 A1***
H04W 92/18 **H04W 72/08**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
 (21) 11817438.2 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/051606 29.12.2011
 (87) WO 2013/100831 2013/27 04.07.2013
 (54) • BENUTZERGERÄT UND FUNKNETZWERK-KNOTEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR
 • A USER EQUIPMENT AND A RADIO NETWORK NODE, AND METHODS THEREIN

- UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UN N UD DE RÉSEAU RADIO AINSI QUE DES PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
 KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
 (74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 798 892 A1***
H04W 72/08 **H04L 5/00**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 12813701.5 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/071359 21.12.2012
 (87) WO 2013/101757 2013/27 04.07.2013
 (30) 29.12.2011 US 201161581487 P
 28.09.2012 US 201261707705 P
 20.12.2012 US 201213723089
 (54) • VERARBEITUNG VON ERWEITERTEM PDCCH (EPDCCH) IN LTE
 • PROCESSING ENHANCED PDCCH (EPDCCH) IN LTE
 • TRAITEMENT DE PDCCH AMÉLIORÉ (EPDCCH) EN LTE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 798 893 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12806838.4 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/069673 14.12.2012
 (87) WO 2013/101497 2013/27 04.07.2013
 (30) 29.12.2011 US 201113339624
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM GEBÜNDEL- TEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION IN A TRUNKED RADIO COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE RADIO-COMMUNICATION À RESSOURCES PARTAGÉES
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) STANKOVSKA, Daniela, Fort Lauderdale, Florida 33304, US
 BOCAN, Gabriel N., Coral Springs, Florida 33071, US
 (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 798 894 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12812775.0 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069812 14.12.2012
(87) WO 2013/101507 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING PEER-TO-PEER COMMUNICATION LINKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE LIAISONS DE COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MICHELS, James P., Lake Zurich, Illinois 60047, US
BAKER, Michael H., Elmhurst, Illinois 60126, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 798 895 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 12813689.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071150 21.12.2012
(87) WO 2013/101705 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339518
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON PEER-TO-PEER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING VARIOUS TYPES OF PEER-TO-PEER COMMUNICATION LINKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DIVERS TYPES DE LIAISONS DE COMMUNICATION POSTE-À-POSTE*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BAKER, Michael, H., Elmhurst, IL 60126, US
BONTA, Jeffrey, D., Arlington Heights, IL 60004, US
CALCEV, George, Hoffman Estates, IL 60192, US
MANGALVEDHE, Nitin, R., Hoffman Estates, IL 60010, US
MICHELS, James, P., Lake Zurich, IL 60047, US
SMITH, Nathan, J., Savoy, IL 61874, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 798 896 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11811354.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074266 29.12.2011
(87) WO 2013/097904 2013/27 04.07.2013
(54) • *PLANNUNGSALGORITHMUS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *SCHEDULING ALGORITHM FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *ALGORITHME D'ORDONNANCEMENT POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) ACCONGIAGIOCO, Giovanni, I-88900 Crotona (KR), IT
ANDREOZZI, Matteo Maria, I-56122 Pisa, IT
CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
FANTINI, Roberto, I-10148 Torino, IT
MIGLIORINI, Daniele, I-56122 Pisa, IT
SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
STEA, Giovanni, I-56122 Pisa, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **2 798 897 A1***
H04W 52/02

- (25) De (26) De
(21) 12788150.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071402 29.10.2012
(87) WO 2013/097962 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090110
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN GEMEINSAMES KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM WITH CONTROL OF ACCESS TO A SHARED COMMUNICATIONS MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC GESTION DE L'ACCÈS À UN MOYEN DE COMMUNICATION COMMUN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLASCHKE, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
BURGRSCHEIDLIN, Christoph, 81667 Muenchen, DE
BARISIC, Daniel, 85540 Haar, DE
GRUBER, Tobias, 81825 Muenchen, DE
MUELLERR, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
KLINGLER, Florian, 81825 Muenchen, DE
PFEFFERSEDER, Anton, 82054 Sauerlach, DE
LOTHSPEICH, Timo, 70839 Gerlingen, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 798 898 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12813725.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071852 27.12.2012
(87) WO 2013/101953 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338384
(54) • *DYNAMISCHE KANALWIEDERVERWENDUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHRFACHZUGANG*
• *DYNAMIC CHANNEL REUSE IN MULTI-ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *RÉUTILISATION DE CANAL DYNAMIQUE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MULTI-ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KATAR, Srinivas, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Hao, San Diego, CA 92121, US
YONGE III, Lawrence, W., San Diego, CA 92121, US
KRISHNAM, Manjunath, Anandarama, San Diego, CA 92121, US
KOSTOFF II, Stanley, J., San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/00** (11) **2 798 899 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12806818.6 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069073 12.12.2012
(87) WO 2013/101456 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338438
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIORITÄTSÜBERWACHUNG VON KOMMUNIKATIONSGRUPPEN ÜBER MEHRERE VERTEILTE DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITY MONITORING OF COMMUNICATION GROUPS OVER MULTIPLE DISPARATE WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PRIORITÉ DE GROUPES DE COMMUNICATION SUR DE MULTIPLES RÉSEAUX SANS FIL DISPARATES*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GOVIND, Rema, Schaumburg, Illinois 60193, US
LOEGER, Daniel R., Lake Forest, Illinois 60045, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 76/00** (11) **2 798 900 A1***

- H04L 12/18** **H04W 68/00**
(25) En (26) En
(21) 12812499.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071665 26.12.2012
(87) WO 2013/101839 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581028 P
25.12.2012 US 201213726605
(54) • *ÜBERLASTUNGSVERMEIDUNG FÜR EINEN ANWENDUNGSSCHICHT-ZUGANGSKANAL IN GRUPPENKOMMUNIKATIONEN ÜBER BROADCAST/MULTICAST-DIENSTE*
• *APPLICATION LAYER ACCESS CHANNEL CONGESTION AVOIDANCE IN GROUP COMMUNICATIONS OVER BROADCAST/MULTICAST SERVICES*
• *ÉVITEMENT DE CONGESTION DE CANAL D'ACCÈS DE COUCHE D'APPLICATION DANS DES COMMUNICATIONS DE GROUPE SUR SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANCHAN, Kiran, San Diego, California 92121, US
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US
MAGGENTI, Mark, San Diego, California 92121, US
SANTHANAM, Arvind, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 76/00** (11) **2 798 901 A1***

- H04W 72/00** **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 12813717.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071660 26.12.2012
(87) WO 2013/101834 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581024 P
20.12.2012 US 201213722164
(54) • *CLIENT-UNTERSTÜTZTE MULTICAST-ZIELBEREICHSDETEKTION*

- CLIENT-ASSISTED TARGET MULTICAST AREA DETECTION
 - DÉTECTION DE ZONE DE MULTIDIFFUSION CIBLE ASSISTÉE PAR CLIENT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US
- (74) Gatesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 798 902 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/765**
H04W 92/08

- (25) En (26) En
(21) 12861240.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083173 14.12.2012
(87) WO 2013/099781 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286635
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR
• RECORDING MEDIUM AND CONTROL METHOD THEREOF
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TOKUNAGA, Koshi, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIDA, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 88/02**

H04W 76/04 → (51) **H04W 84/18**

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/00**

H04W 84/10 → (51) **H04W 24/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 798 903 A1***
H04W 76/04 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 11879092.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051163 29.12.2011
(87) WO 2013/098461 2013/27 04.07.2013
(54) • BETRIEB EINER MOBILEN BREITBAND-KOMMUNIKATION FÜR DIE ÖFFENTLICHE SICHERHEIT
• OPERATING BROADBAND PUBLIC SAFETY MOBILE COMMUNICATION
• EXPLOITATION DE COMMUNICATIONS MOBILES À LARGE BANDE POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI

H04W 84/18 → (51) **A61B 5/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

H04W 84/20 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 798 904 A1***
H04W 12/06 **H04W 12/08**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 12862346.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070196 17.12.2012
(87) WO 2013/101528 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340631
(54) • VEREINFACHTE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• SIMPLIFIED MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SIMPLIFIÉ
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **2 798 905 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12863105.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071208 21.12.2012
(87) WO 2013/101725 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340463
(54) • KUNDENSPEZIFISCHE HARDWAREAUSWAHL FÜR EIN MOBILTELEFON
• CUSTOMIZED HARDWARE SELECTION FOR A MOBILE PHONE
• SÉLECTION DE MATÉRIEL PERSONNALISÉE POUR UN TÉLÉPHONE MOBILE

- (71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
(72) CHAN, Alistair K., Bainbridge Island, Washington 98110, US
ECKHOFF, Philip Andrew, Bellevue, Washington 98004, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordan T., Seattle, Washington 98112, US
TUCKERMAN, David B., Lafayette, California 94549, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 88/02 → (51) **G06F 3/01**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 798 906 A1***
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 11878558.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067414 27.12.2011
(87) WO 2013/100910 2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOEXISTENZ MEHRERER ANGEORDNETER FUNKVORRICHTUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR COEXISTENCE OF MULTIPLE COLLOCATED RADIOS

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COEXISTENCE DE RADIOS MULTIPLES COLOCALISÉES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US
GUO, Yongfang, Sunnyvale, California 94087, US
GUO, Xingang, Portland, Oregon 97229, US
KARACAOLU, Ulun, San Diego, California 92110, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/12 → (51) **H04W 24/00**

H04W 92/08 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/12 → (51) **H04W 24/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H05B 1/02** (11) **2 798 907 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12795776.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073631 26.11.2012
(87) WO 2013/098012 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112962
(54) • OFEN MIT KONTROLLIERTER HEIZLEISTUNG
• OVEN WHEREIN THE POWER OF THE HEATER IS CONTROLLED
• FOUR AVEC COMMANDE DE LA PUISSANCE DE L'UNITÉ DE CHAUFFAGE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YUKSEL, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

H05B 3/60 → (51) **F24H 1/10**

(51) **H05B 6/00** (11) **2 798 908 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12863876.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/072324 31.12.2012
(87) WO 2013/102216 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581860 P
16.01.2012 US 201261586990 P
16.01.2012 US 201261586995 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKEHÄLTERS AUS METALL MITTELS DRUCKFORMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A METAL BEVERAGE CONTAINER USING PRESSURE MOLDING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONTENANT MÉTALLIQUE POUR BOISSON PAR MOULAGE PAR PRESSION
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
(72) ADAMS, John, Alpharetta, GA 30004, US
GOPALASWAMY, Rajesh, Alpharetta, GA 30005, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **2 798 909 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12798684.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074113 30.11.2012

- (87) WO 2013/098040 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113228
(54) • *AUF EINEM INDUKTIONSHERD BETRIEBENE DRAHTLOSE KÜCHENANWENDUNG*
• *WIRELESS KITCHEN APPLIANCE OPERATED ON INDUCTION HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISINE SANS FIL ACTIONNÉ SUR UNE CUISINIÈRE CHAUFFANT PAR INDUCTION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

(51) **H05B 6/12** (11) **2 798 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812981.4 (22) 21.12.2012

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

(86) EP 2012/076567 21.12.2012
(87) WO 2013/098227 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113235

- (54) • *AUF EINEM INDUKTIONSHERD BETRIEBENES DRAHTLOSES KÜCHENGERÄT*
• *A WIRELESS KITCHEN APPLIANCE OPERATED ON AN INDUCTION HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISINE SANS FIL ACTIONNÉ SUR UNE CUISINIÈRE CHAUFFANT PAR INDUCTION*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

(51) **H05B 6/12** (11) **2 798 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812998.8 (22) 21.12.2012

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

(86) EP 2012/076664 21.12.2012
(87) WO 2013/098240 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113315

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHFELD*
• *INDUCTION HEATING COOKTOP COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TABLE DE CUISSON CHAUFFANT PAR INDUCTION*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TEZEL, Yagiz, 34950 Istanbul, TR
YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

H05B 6/12 → (51) **A47J 27/00**

H05B 6/36 → (51) **A61L 2/04**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 798 912 A1***
F24C 7/08 **F24C 15/00**
F24C 15/20

(25) En (26) En
(21) 12797815.3 (22) 26.11.2012

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

(86) EP 2012/073561 26.11.2012
(87) WO 2013/098002 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112948
(54) • *OFEN MIT EINEM KÜHLGEBLÄSE*
• *AN OVEN COMPRISING A COOLING FAN*

• *FOUR COMPRENANT UN VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) COSAN, Ahmet ferit, 34950 Istanbul, TR
KAYIHAN, Asli Saime, 34950 Istanbul, TR
MARASLI, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 798 913 A1***
(25) En (26) En

(21) 12784104.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/058253 01.10.2012
(87) WO 2013/101320 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581781 P

02.08.2012 US 201213565220

- (54) • *ÜBERSPANNUNGSVERWALTUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OVER-VOLTAGE HANDLING OF LIGHTING DEVICE*
• *GESTION DE SURTENSION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) BRADFORD, Everett, Apex, North Caroline 27502, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 798 914 A1***
(25) En (26) En

(21) 12808746.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074971 10.12.2012
(87) WO 2013/098062 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340113

- (54) • *REGELSYSTEME FÜR RGBW*
• *REGULATING SYSTEMS FOR RGBW*
• *SYSTÈMES DE RÉGULATION DE LUMIÈRE ROUGE, VERTE, BLEUE, BLANCHE*

- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE

(72) SWAMY, Rajendra, Northville, Michigan 48375, US

LUMAN, Chris, Sterling Heights, Michigan 48313, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 798 915 A1***
(25) It (26) En

(21) 12823003.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/057388 17.12.2012
(87) WO 2013/098704 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT T020111221

- (54) • *WANDLERVORRICHTUNG*
• *CONVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR*

- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT
(72) ANGELIN, Francesco, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT

DE ANNA, Paolo, 31039 Riese Pio X (TV), IT

- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H05B 33/08** (11) **2 798 916 A1***
(25) It (26) En

(21) 12823005.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/057391 17.12.2012
(87) WO 2013/098706 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT T020111222

- (54) • *WANDLERVORRICHTUNG*
• *CONVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR*

- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT
(72) ANGELIN, Francesco, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT

DE ANNA, Paolo, 31039 Riese Pio X (TV), IT

- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H05B 33/14 → (51) **C07D 495/04**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/18 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/00** (11) **2 798 917 A1***
(25) En (26) En

(21) 12863944.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/071366 21.12.2012
(87) WO 2013/101759 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339974

- (54) • *FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT PARALLELE GESCHALTETEN NEBENSTROMKREISEN*
• *SOLID-STATE LIGHTING APPARATUS AND METHODS USING PARALLEL-CONNECTED SEGMENT BYPASS CIRCUITS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT DES CIRCUITS DE DÉRIVATION À SEGMENT CONNECTÉS EN PARALLÈLE*

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) LYS, Ihor, La Jolla, California 92037, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 798 918 A1***
(25) En (26) En

(21) 12863965.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011810 28.12.2012
(87) WO 2013/100736 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146461

29.12.2011 KR 20110146391
29.12.2011 KR 20110146392

- (54) • *LED-LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *LED LUMINESCENCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE LUMINESCENCE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 36ho 1Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

- (72) JUNG, Hye Man, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
KANG, Hyun Gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
HAN, Sang Wook, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
JUNG, Young Do, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **H05B 41/233** (11) **2 798 919 A1***
H01J 63/06

- (25) En (26) En
(21) 12806497.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076661 21.12.2012
(87) WO 2013/098239 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 EP 11195938
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR EINE FELD-EMISSIONSLICHTQUELLE*
• *POWER SUPPLY FOR A FIELD EMISSION LIGHT SOURCE*
• *ALIMENTATION POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE À ÉMISSION DE CHAMP*

- (71) LightLab Sweden AB, Östermalmstorg 1, 114 42 Stockholm, SE
(72) MÖRK, Göran, S-182 74 Stocksund, SE
TIRÉN, Jonas, S-753 34 Uppsala, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H05F 3/00 → (51) **H01M 2/14**

H05H 1/26 → (51) **F41A 19/63**

H05H 3/04 → (51) **G02B 21/32**

H05K 1/14 → (51) **H01Q 1/24**

H05K 3/00 → (51) **G06K 19/077**

H05K 3/14 → (51) **C23C 18/18**

(51) **H05K 3/40** (11) **2 798 920 A1***
H05K 3/46

- (25) De (26) De
(21) 12816431.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000325 28.12.2012
(87) WO 2013/096983 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 AT 6842011
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AUS WENIGSTENS ZWEI LEITERPLATTENBEREICHEN BESTEHENDEN LEITERPLATTE SOWIE LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CIRCUIT BOARD CONSISTING OF AT LEAST TWO PRINTED CIRCUIT BOARD REGIONS, AND PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ CONSTITUÉE D'AU MOINS DEUX RÉGIONS, ET CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ AINSI OBTENUE*

- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) KARPOVYCH, Volodymyr, A-8053 Graz, AT
STAHR, Johannes, AT-8605 St. Lorenzen, AT
(74) Mikovsky, Alexander, Patentanwalt Mikovsky KG Garnisongasse 4, 1090 Wien, AT

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/40**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 798 921 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12812280.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077029 28.12.2012
(87) WO 2013/098377 2013/27 04.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011057192
(54) • *GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONIKEINHEIT*
• *HOUSING FOR RECEIVING AN ELECTRONIC UNIT*
• *BOÎTIER DESTINÉ À LOGER UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, DE
SCHINDLER, Justine, 42119 Wuppertal, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **2 798 922 A2***
H01R 43/16 **H01R 43/24**

- (25) De (26) De
(21) 12812281.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/077032 28.12.2012
(87) WO 2013/098379 2013/27 04.07.2013
(88) 15.08.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011057193
(54) • *GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONIKEINHEIT*
• *HOUSING FOR RECEIVING AN ELECTRONIC UNIT*
• *BOÎTIER DE LOGEMENT D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, DE
SCHINDLER, Justine, 42119 Wuppertal, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **2 798 923 A2***
H01R 13/453 **G06K 19/077**
H01R 13/44

- (25) En (26) En
(21) 12812507.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071939 28.12.2012
(87) WO 2013/102001 2013/27 04.07.2013
(88) 26.09.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581737 P
(54) • *USB-VORRICHTUNG MIT KAPPE*
• *USB DEVICE WITH A CAP*
• *DISPOSITIF USB DOTÉ D'UN CAPUCHON*

- (71) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
(72) AGREDA DE RO, Maya, B-2600 Berchem, BE
WALTNIEL, Rudy, B-9470 Denderleeuw, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H05K 5/02 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 798 924 A1***
H02M 7/00 **H01L 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 12821001.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/071782 27.12.2012
(87) WO 2013/101910 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582000 P
(54) • *AUSFALLSCHUTZ FÜR EIN KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *FAILURE PROTECTION FOR A POWER DELIVERY SYSTEM*
• *PROTECTION CONTRE LA DÉFAILLANCE POUR SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WOLFF, Jeffrey, John, Lawrence Park, PA 16531, US
KUTTENKULER, Jason, Daniel, Lawrence Park, PA 16531, US
MARI CURBELO, Alvaro, Jorge, 85748 Garching b. Munchen, DE
YOUNG, Henry, Todd, Lawrence Park, PA 16531, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 798 925 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12812825.3 (22) 08.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000131 08.12.2012
(87) WO 2013/097849 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DK 201101014
(54) • *KÜHLVERFAHREN FÜR ABWÄRMEERZEUGENDE VORRICHTUNGEN*
• *COOLING METHOD FOR DEVICES GENERATING WASTE HEAT*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR DISPOSITIFS GÉNÉRANT UNE CHALEUR PERDUE*

- (71) Danfoss Solar Inverters A/s, Jyllandsgade 28, 6400 Sønderborg, DK
(72) HJORT, Thomas, DK-7120 Vejle, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 798 926 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12812886.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074465 05.12.2012
(87) WO 2013/113431 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012201433
(54) • *SCHALTSCHRANK MIT VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN*
• *SWITCHGEAR CABINET WITH COOLING APPARATUS*
• *ARMOIRE DE COMMANDE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WOHLGEMUTH, Pierre, 04463 Großpönsna, DE

H05K 9/00 → (51) **H01R 9/03**

H05K 13/00 → (51) **G06K 19/077**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 15/10** (11) **2 798 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 14401046.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013104372
(54) • *Streichblech*
• *Mouldboard*
• *Versoir de charrue*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Riesenbeck, DE
Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

(51) **A01B 69/00** (11) **2 798 928 A1**
G01C 21/36 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13165699.3 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Betriebssystem für, und Verfahren zum Betrieb eines automatischen Lenksystems eines landwirtschaftlichen Fahrzeugs*
• *Operating system for and method of operating an automatic guidance system of an agricultural vehicle*
• *Système d'opération et procédé permettant de faire fonctionner un système de guidage automatique d'un véhicule agricole*
(71) CLAAS Agrosystems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
(72) Madsen, Ertbolle Madsen, 2830 Virum, DK Amhild, Kim, 2200 Copenhagen N, DK Steen, Sören, 2980 Kokkedal, DK

A01B 79/02 → (51) **A01C 21/00**

A01C 1/00 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A01C 17/00** (11) **2 798 929 A1**
A01C 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160293.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1354114
19.06.2013 FR 1355786
(54) • *Verfahren zur automatischen Parametrierung einer Kontrollvorrichtung für Ar-*

beitsvorgänge einer Landmaschine, entsprechendes Computerprogramm, entsprechende Steuereinheit und entsprechende landwirtschaftliche Maschine

• *Method for automatic parameterisation of a task controller of an agricultural machine, corresponding computer program, control unit and agricultural machine*
• *Procédé de paramétrage automatique d'un contrôleur de tâches d'une machine agricole, programme d'ordinateur, unité de commande et machine agricole correspondants*
(71) SULKY-BUREL, Parc d'activité de la Gaulitière Les Portes de Bretagne, 35220 Chateaubourg, FR
(72) Leveille, Lionel, 35500 Vitré, FR Juhel, Thomas, 35133 Lécousse, FR
(74) Le Noane, Karine, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A01C 21/00** (11) **2 798 930 A2**
A01B 79/02
(25) En (26) En
(21) 14166701.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.05.2013 DK 201370244
(54) • *System zur Steuerung eines Mineräldüngerstreuers mit einem Tablet-Computer*
• *System for controlling a mineral fertilizer spreader with a tablet computer*
• *Système de commande d'un épandeur d'engrais minéraux avec un ordinateur tablette*
(71) Bogballe A/S, Bogballevej 78, 7171 Uldum, DK
(72) Laursen, Nils Jørn, 8722 Hedensted, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A01C 21/00 → (51) **A01C 17/00**

(51) **A01D 7/10** (11) **2 798 931 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169064.4 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(27) 25.03.2010 PCT/EP2010/001865
(54) • *Fächerbesen*
• *Fan rake*
• *Balai à gazon*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) Arndt, Wolfgang, 89079 Ulm, DE Schaffer, Karin, 89250 Senden, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
(62) 10713417.3 / 2 549 850

(51) **A01D 34/416** (11) **2 798 932 A1**
A01D 34/84 **A01D 34/90**
(25) En (26) En
(21) 13166381.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Scheiden von Vegetation*
• *A vegetation cutting device*
• *Dispositif de coupe de végétation*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Walmsley, Neil, Ferryhill, Durham DL17 8BQ, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A01D 34/416** (11) **2 798 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166510.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Scheiden von Vegetation*
• *Vegetation cutting device*
• *Dispositif de coupe de végétation*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Bone, Graham, Carrville, Durham DH1 1LY, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A01D 34/416** (11) **2 798 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166513.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Scheiden von Vegetation*
• *Vegetation cutting device*
• *Dispositif de coupe de végétation*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Bone, Graham, Carrville, Durham DH1 1LY, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A01D 34/416** (11) **2 798 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166515.0 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Scheiden von Vegetation*
• *Vegetation cutting device*
• *Dispositif de coupe de végétation*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Bone, Graham, Carrville, Durham DH1 1LY, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A01D 34/44** (11) **2 798 936 A1**
A01D 34/62 **A01D 75/30**
(25) En (26) En
(21) 13166555.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schubmäher mit Spindelmäher-Schneideeinheiten*
• *Gang mower with reel mower cutting units*
• *Tondeuse à grande largeur avec unités de coupe de tondeuse à rouleaux*

(71) Van de Sluis, Jacky, 60, Rue de Soleuvre, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, Aresdorferhof, 4499 Limpach, LU

(72) Van de Sluis, Jacky, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, 4499 Limpach, LU

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A01D 34/62 → (51) **A01D 34/44**

(51) **A01D 34/73** (11) **2 798 937 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002291.6 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Arbeitsgerät*
• *Work device*
• *Appareil de travail*

(71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT

(72) Schimmele, Stefan, 6330 Kufstein, DE
Duregger, Georg, 6342 Niederndorf, AT
Schäfer, Frieder, 72149 Neustetten, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A01D 34/84 → (51) **A01D 34/416**

A01D 34/90 → (51) **A01D 34/416**

(51) **A01D 41/12** (11) **2 798 938 A2**
B60R 3/02 **E06C 5/04**
(25) En (26) En
(21) 14166623.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313874784

(54) • *Zugangsstufe für eine landwirtschaftliche Maschine*
• *Access step for agricultural machine*
• *Étape d'accès pour machine agricole*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Dilts, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 43/073** (11) **2 798 939 A1**
A01D 43/08

(25) En (26) En
(21) 13165695.1 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Betriebssystem und Verfahren zum Betreiben einer steuerbaren Übertragungsvorrichtung für Erntegut*
• *Operating system for and method of operating a controllable transfer device for harvested goods*
• *Système d'exploitation et procédé permettant de faire fonctionner un dispositif de transfert contrôlable pour plantes récoltées*

(71) CLAAS Agrosystems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE

(72) Madsen, Tommy Ertbolle, 2830 Virum, DK
Amhild, Kim, 2200 Copenhagen N, DK

Steen, Sören, 2980 Kokkedal, DK

A01D 43/08 → (51) **A01D 43/073**

(51) **A01D 57/02** (11) **2 798 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160873.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 US 201313873309

(54) • *Haspelfinger*
• *Reel finger*
• *Doigt de rabatteur*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) Pierson, Joshua, Davenport, Iowa 52807, US
Herringshaw, Brian, Bettendorf, Iowa 52722, US

Neely, Jesse R, Annawan, Illinois 61234, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 57/02** (11) **2 798 941 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165616.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 US 201313886256

(54) • *Haspel für einen Erntekopf*
• *Reel for a harvesting header*
• *Rabatteur pour une tête de récolte*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Pierson, Joshua, Davenport, Iowa 52807, US
Herringshaw, Brian, Bettendorf, Iowa 52722, US

Neely, Jesse R, Annawan, Illinois 61234, US

Demay, Terry L, Annawan, Illinois 61234, US
Potluri, Krishna S, East Moline, Illinois 61244, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 75/30 → (51) **A01D 34/44**

(51) **A01D 90/10** (11) **2 798 942 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001422.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013007465

(54) • *Landwirtschaftliches Transportfahrzeug*
• *Agricultural transport vehicle*
• *Véhicule de transport agricole*

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

(72) Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **2 798 943 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166618.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201361818102 P

(54) • *Gegenschneidwerkschmutzableiter*

• *Counter knife bank debris deflector*
• *Déflexeur de débris de banc de contre-couteaux*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Dilts, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US

Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US

Murray, Craig E., Davenport, IA Iowa 52804, US

Shane, Nicholas, Bennett, IA Iowa 52721, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/40** (11) **2 798 944 A2**
A01F 29/14

(25) En (26) En
(21) 14166622.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313874833

(54) • *Verfahren zur Fernkonfiguration eines Restesystems einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*

• *Method of remotely configuring a residue system of an agricultural harvester*
• *Procédé permettant de configurer à distance un système de résidu d'une moissonneuse agricole*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Conrad, Michael A., Lititz, PA Pennsylvania 17543, US

Dilts, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US

Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US

Patterson, Chase, Etters, PA Pennsylvania 17319, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/46** (11) **2 798 945 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166621.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313874617

(54) • *Getreideheber für einen landwirtschaftlichen Mähdescher*
• *Grain elevator for an agricultural combine*
• *Élévateur à grain d'une moissonneuse-batteuse agricole*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Banks, Clayton E., JR., Brownstown, PA Pennsylvania 17508, US

McCully, William M., Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US

Veikle, Eric, Lititz, PA Pennsylvania 17543, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **2 798 946 A1**

(25) En (26) En
(21) 14164691.9 (22) 15.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 GB 201308044
- (54) • *Folienschneider*
• *Film cutter*
• *Découpeur de films*
- (71) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL
- (72) de Bruijn, Bart Jacobus Helena, NL-6068 Neer, NL
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A01F 29/14 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01H 1/04** (11) **2 798 947 A2**
A01C 1/00 **A01H 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14166434.2 (22) 26.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.08.2004 US 604604 P
15.06.2005 US 691100 P
- (54) • *Automatischer Samenprobennehmer und Verfahren zur Vermehrung von Samen*
• *Automated seed sampler and method of bulking seeds*
• *Augmentation d'échantillonneur de graine et procédé de multiplication de graines*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) Deppermann, Kevin, St. Charles, MO 63304, US
Petersen, Michael W., Salk City, WI 53583, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 05792743.6 / 1 786 261

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/04**

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 798 948 A1**
A01K 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 14179858.7 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.04.2006 GB 0607657
- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung des Zustandes von Vieh*
• *Method and system for monitoring the condition of livestock*
• *Procédé et système pour surveiller la condition du bétail*
- (71) ITI Scotland Limited, 191 West George Street, Glasgow G2 2LB, GB
- (72) Mottram, Toby, Glasgow, G1 5PX, GB
Devlin, Paul Edward George, Stirlingshire, FK5 4FP, GB
- (74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 07732465.5 / 2 007 192

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 43/00 → (51) **B65G 17/18**

- (51) **A01K 63/04** (11) **2 798 949 A1**
B01D 36/04
- (25) Zh (26) En

- (21) 12862951.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087635 27.12.2012
- (87) WO 2013/097741 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 CN 201120553103 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER, VORRICHTUNG ZUR FILTRIERUNG UND ABSCHIEDUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER, ABSCHIEDUNGS- UND FILTRATIONSSYSTEM FÜR ZIERFISCHAQUARIUM UND SYSTEM ZUR ABSCHIEDUNG VON WASSERVERUNREINIGUNGEN MIT HOCHDICHTER KULTIVIERUNG, FILTRATION UND SAUERSTOFFBELÜFTUNG*
• *WATER-POLLUTANT SEPARATION DEVICE, WATER-POLLUTANT SEPARATION AND FILTRATION DEVICE, ORNAMENTAL FISH TANK WATER-POLLUTANT SEPARATION AND FILTRATION SYSTEM, AND HIGH DENSITY CULTIVATION WATER-POLLUTANT SEPARATION, FILTRATION AND OXYGEN AERATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION EAU-POLLUANT, DISPOSITIF DE SÉPARATION EAU-POLLUANT ET FILTRATION, SYSTÈME DE SÉPARATION D'EAU D'AQUARIUM DÉCORATIF-POLLUANT ET FILTRATION, ET SYSTÈME DE SÉPARATION D'EAU DE CULTURE HAUTE DENSITÉ-POLLUANT, FILTRATION ET AÉRATION/OXYGÉNATION*
- (71) Chang, Junbin, M112 Building 86 ChengBei New Village, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
- (72) Chang, Junbin, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 798 950 A1**
C07K 16/00 **C07K 16/46**
C12N 15/85 **C12N 15/90**

- (25) En (26) En
- (21) 14170196.1 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2009 GB 0911846
08.07.2009 US 223960 P
28.07.2009 GB 0913102
17.06.2010 US 355666 P
- (54) • *Tiermodelle und therapeutische Moleküle*
• *Animal models and therapeutic molecules*
• *Modèles animaux et molécules thérapeutiques*
- (71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) Bradley, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
Lee, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
Liang, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
Wang, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 12171793.8 / 2 517 557
10734546.4 / 2 421 357

- (51) **A01K 85/00** (11) **2 798 951 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 12861783.4 (22) 19.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) UA 2012/000030 19.03.2012
- (87) WO 2013/100884 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 UA 20111215542
- (54) • *OBERFLÄCHENKÖDER*
• *SURFACE LURE*
• *CUILLÈRE DE SURFACE*
- (71) Ulyanov, Sergiy Vladlenovych, vul. Rabocha, 89-18, Dnipropetrovsk 49047, UA
- (72) Ulyanov, Sergiy Vladlenovych, Dnipropetrovsk 49047, UA
- (74) Teleisiene, Stanislava, UAB "Brainera" Savanoriu Pr. 217, 02300 Vilnius, LT

(51) **A01K 89/00** (11) **2 798 952 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14163094.7 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 JP 2013094965
- (54) • *Angelrolle*
• *Fishing reel*
• *Moulinet de pêche*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Ikuta, Takeshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 17/00 → (51) **A01N 59/06**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 798 953 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13002322.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Kryokonservierung von Zellen mittels eines Signals oder Effektorproteins/Peptids/einer Verbindung, die die Osmoregulation oder allgemeine Transportprozesse der Zellen beeinflusst*
• *Method for cryopreservation of cells using a signal or effector protein/peptide/compound which affects the osmoregulation or general transporting processes of the cells*
• *Procédé de cryoconservation de cellules à l'aide d'un signal ou une protéine/peptide/composé d'effacteur qui affecte l'osmoregulation ou procédés de transport général des cellules*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Wehner, Frank, 44265 Dortmund, DE
Bastiaens, Philippe I. H., 42119 Wuppertal, DE
Azer, Lale, 44649 Herne, DE
Christmann, Jens, 44799 Bochum, DE
- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **A01N 3/04** (11) **2 798 954 A1**
A01N 25/10 **A01N 43/40**
A01N 47/24

- (25) De (26) De
- (21) 13165986.4 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Aufbringen einer pestizidhaltigen Dispersion eines aliphatischen Polyurethans auf Pflanzen*
• *Application of a dispersion of an aliphatic polyurethane containing pesticides to plants*
• *Application d'une dispersion, contenant des pesticides, d'un polyuréthane aliphatique sur des plantes*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Schneider, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, DE

Parenti, Antonio, 69115 Heidelberg, DE

Merk, Michael, 20020 Arese, IT

Fröhling, Peter, 67251 Freinsheim, DE

Nolte, Marc, 68165 Mannheim, DE

Blanz, Birgit, 67435 Neustadt, DE

Henkes, Steffen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

Häberle, Karl, 67346 Speyer, DE

A01N 25/10 → (51) **A01N 3/04**

A01N 43/40 → (51) **A01N 3/04**

A01N 47/24 → (51) **A01N 3/04**

(51) **A01N 59/06** (11) **2 798 955 A1**
A01M 17/00 **A01N 61/00**
A01P 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 12861759.4 (22) 17.12.2012

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

(86) JP 2012/082601 17.12.2012

(87) WO 2013/099663 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011288008

18.05.2012 JP 2012114289

- (54) • *MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL DAMIT*

• *PLANT DISEASE CONTROLLING AGENT AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASES USING SAME*

• *AGENT DE LUTTE CONTRE LA MALADIE DES PLANTES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LA MALADIE DES PLANTES L'UTILISANT*

(71) Ube Material Industries, Ltd., 1985, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP

(72) SAKAI, Shoji, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP

ITO, Shinichi, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8511, JP

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

A01N 61/00 → (51) **A01N 59/06**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 798 956 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176535.4 (22) 23.04.2008

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

(30) 23.04.2007 US 926065 P

22.02.2008 US 66693 P

- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen für die Selbsterneuerung von haematopoetischen Stammzellen*

• *Methods and compositions for hematopoietic stem cell self-renewal*

- *Procedes et compositions pour auto-renouvellement de cellules souches hematopoietiques*

(71) Stowers Institute for Medical Research, 1000 E. 50th Street, Kansas City, MO 64110, US

(72) Perry, John, M., Olathe, KS 66061, US

Li, Linheng, Kansas City, MO 64113, US

Grindley, Justin, C., Kansas City, MO 64109, US

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 08743210.0 / 2 148 569

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/06**

(51) **A21C 3/02** (11) **2 798 957 A1**

(25) It (26) En

(21) 14165307.1 (22) 18.04.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 IT VI20130124

(54) • *Auswalzmaschine*

• *Sheeter machine*

• *Laminoir*

(71) Rollmatic S.r.l., Via Piemonte, 9 Z.I. 1, 36015 Schio (VI), IT

(72) Pasin, Lino, 36015 Schio (VI), IT

Lobbia, Corrado, 36100 Vicenza, IT

(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **A21D 2/18** (11) **2 798 958 A1**
A21D 8/04

(25) En (26) En

(21) 13305559.0 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines lockeren Kuchenteigs mit mindestens 40 Gewichtsprozent Getreidematerial und höchstens 30 Gewichtsprozent Zucker*

• *Method for making a soft cake batter comprising at least 40 wt. % cereals material and at most 30 wt. % sugars*

• *Procédé de fabrication d'une pâte à gâteau souple comprenant en poids au moins 40 % de céréales et au maximum 30 % de sucres*

(71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen, 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A21D 2/18** (11) **2 798 959 A1**
A21D 8/04 **A23L 1/29**

(25) En (26) En

(21) 13305561.6 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines lockeren Kuchenteigs mit mindestens 40 Gewichtsprozent Getreidematerial nach dem Backen*

• *A method for making a soft cake batter comprising at least 40 wt. % cereal material after baking*

• *Procédé de fabrication d'une pâte à gâteaux souple comprenant au moins 40 wt. % matières céréalières après cuisson*

(71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen, 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A21D 8/04 → (51) **A21D 2/18**

(51) **A22C 5/00** (11) **2 798 960 A1**

(25) De (26) De

(21) 14166598.4 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 DE 102013104580

- (54) • *Mischer zum Herstellen und/oder Behandeln eines Fleischproduktes*

• *Mixer for producing and/or processing a meat product*

• *Mélangeur destiné à fabriquer et/ou traiter un produit carné*

(71) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, Dieselstrasse 1, 72770 Reutlingen, DE

(72) Domlatil, Miroslav, 72766 Reutlingen, DE

(74) Dres Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **A22C 11/02** (11) **2 798 961 A2**

(25) De (26) De

(21) 14166669.3 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 DE 202013004093 U

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen eines Wurststranges*

• *Device for producing a string of sausages*

• *Dispositif de fabrication d'un chapelet de saucisses*

(71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE

(72) Thelen, Christoph, 21258 Heidenau, DE

Meininger, Thorsten, 27283 Verden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A22C 13/00 → (51) **A23L 1/31**

(51) **A23B 4/027** (11) **2 798 962 A2**

A23L 1/307 **A23L 1/314**

A23L 1/317 **A23D 7/015**

A23B 4/22

(25) Es (26) En

(21) 14165776.7 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 ES 201330616

- (54) • *Fett- und salzarmes, gehärtetes oder gehärtetes und fermentiertes Fleischprodukt im Fuet-Stil*

• *Low-fat and low-salt fuet-style cured or cured and fermented meat product*

• *Produit de viande fermentée saumurée ou salaisonnée façon fuet à faible teneur en matière grasse*

(71) Elpozo Alimentacion, S.A., Avda. Antonio Fuertes No.1, 30840 Alhama de Murcia, ES

(72) Avellaneda Goicurria, Antonio, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES

Lajarin Barquero, Juan Pedro, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES

Planes Martinez, José, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Melgarejo Martinez, Carmelo, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Andreu Piña, Carlos David, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Yepes Fuentes, Estefania, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A23B 4/22 → (51) **A23B 4/027**

A23C 19/00 → (51) **A23L 1/31**

A23C 19/09 → (51) **A23L 1/31**

A23C 19/16 → (51) **A23L 1/31**

A23D 7/015 → (51) **A23B 4/027**

A23D 9/02 → (51) **C11C 1/08**

A23L 1/05 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/227 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/231 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/236 → (51) **A21D 2/18**

A23L 1/27 → (51) **A23L 1/31**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 798 963 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/23**
(25) En (26) En
(21) 14168768.1 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2010 US 327964 P

(54) • *Verwendung einer Lipidzusammensetzung zur Verminderung der Frequenz und der Dauer von Schreiperioden bei einem Kleinkind*
• *Use of a lipid composition for reducing the frequency and duration of crying periods in an infant*
• *Utilisation d'une composition lipidique pour réduire la fréquence et la durée de périodes de pleurs chez un nourrisson*
(71) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36584 Kfar Baruch, IL
(72) Bar-Yoseph, Fabiana, 32545 Haifa, IL
Manor, Yonatan, 34384 Haifa, IL
Cohen, Tzafra, 34521 Haifa, IL
Goren, Amit, 20692 Yoqneam Illit, IL
Lifshitz, Yael, 30900 Zihron Yaakov, IL
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 11721378.5 / 2 563 167

A23L 1/29 → (51) **A21D 2/18**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/409**

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/7024**

A23L 1/30 → (51) **A61K 36/18**

A23L 1/305 → (51) **A61K 31/7024**

A23L 1/307 → (51) **A23B 4/027**

(51) **A23L 1/31** (11) **2 798 964 A1**
A23L 1/314 **A23L 1/317**
A23L 1/318 **A23L 1/325**

A23L 1/05

A23L 1/227

A23L 1/27

A23C 19/09

(25) De (26) De
(21) 14166601.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 202013101887 U
(54) • *Lebensmittelbräunungsbeschichtung sowie damit beschichtete Folie und Hülle*
• *Food browning coating and film and wrapping coated with the same*
• *Revêtement de brunissement d'aliment et feuille et enveloppe ainsi revêtues*
(71) PlanetPac GmbH, Bachstrasse 6, 22885 Barsbüttel, DE
(72) Drews, Dirk, 21465 Wentorf bei Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A23L 1/314 → (51) **A23B 4/027**

A23L 1/314 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/317 → (51) **A23B 4/027**

A23L 1/317 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/318 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/325 → (51) **A23L 1/31**

A23L 2/52 → (51) **A61K 31/7024**

(51) **A24B 3/02** (11) **2 798 965 A1**
A24B 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 12871593.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056716 15.03.2012
(87) WO 2013/136487 2013/38 19.09.2013

(54) • *VERFAHREN ZUM BEFEUCHTEN VON STARTTABAKMATERIAL*
• *METHOD FOR HUMIDIFYING STARTING TOBACCO MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION DE MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SARAYA, Akira, Tokyo 130-8603, JP
MIYAMORI, Shinobu, Tokyo 130-8603, JP
IWAI, Ryuji, Tokyo 130-8603, JP
ITO, Naoki, Tokyo 130-8603, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24B 3/12** (11) **2 798 966 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11878884.3 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080082 26.12.2011
(87) WO 2013/098920 2013/27 04.07.2013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKMATERIALS MIT ANGEREICHERTEN ESTERAROMABESTANDTEILEN SOWIE ZUM TABAKAROMA BEITRAGENDEN BESTANDTEILEN SOWIE TABAKPRODUKT MIT DEM IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN TABAKMATERIAL*

• *METHOD FOR PRODUCING TOBACCO MATERIAL CONTAINING ENRICHED ESTER AROMA COMPONENTS AND COMPONENTS CONTRIBUTING TO TOBACCO FLAVOR, AND TOBACCO PRODUCT COMPRISING TOBACCO MATERIAL PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU DE TABAC CONTENANCE DES COMPOSANTS D'ARÔME D'ESTER ENRICHIS ET COMPOSANTS CONTRIBUANT AU GOÛT DU TABAC, ET PRODUIT DE TABAC COMPRENANT UN MATÉRIAU DE TABAC PRODUIT AINSI*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) ITO, Kenji, Tokyo 130-8603, JP
SATO, Shinsuke, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 3/12 → (51) **A24B 3/02**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 798 967 A1**
(25) De (26) De
(21) 13166250.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Multisegmentfiltern der Tabak verarbeitenden Industrie und Multisegmentfilterherstellvorrichtung*
• *Method for producing multi-segment filters for the tobacco-processing industry, and multi-segment filter manufacturing device*
• *Procédé de fabrication de filtres multisegments de l'industrie de traitement du tabac et dispositif de fabrication de filtres multisegments*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Brasse, Volkhardt, 20251 Hamburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24F 1/28 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 798 968 A1**
A24F 1/28 **A61M 15/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13741176.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/051357 23.01.2013
(87) WO 2013/111792 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012012003

(54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR*
• *NON-COMBUSTION FLAVOR INHALATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INHALATION DE FLAVEUR SANS COMBUSTION*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, JP
UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A41D 13/11 → (51) **A62B 23/02**

A43B 5/14 → (51) **B62M 3/08**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/26**

A43B 13/14 → (51) A43B 13/26		(71) Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang South Road, Linhai City Zhejiang 317004, CN	• <i>DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRODUIT COSMÉTIQUE</i>
A43B 13/14 → (51) A43D 8/56		(72) Xie, Jianping, Linhai City Zhejiang Province, CN	(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
A43B 13/18 → (51) A43B 13/26		(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	(72) UEHARA, Kazuyuki, Tokyo 131-0044, JP KURITA, Kenko, Tokyo 131-0044, JP OKA, Masahiro, Tokyo 131-0044, JP SAITO, Yu, Tokyo 131-0044, JP
(51) A43B 13/26 (11) 2 798 969 A1 A43B 13/18 A43B 13/14 A43B 13/12	(25) En (26) En (21) 14165917.7 (22) 25.04.2014	(51) A45C 3/06 (11) 2 798 972 A1 A45C 7/00 A45C 13/10 A45C 3/08	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(25) En (26) En (21) 14165917.7 (22) 25.04.2014	(25) De (26) De (21) 14153821.5 (22) 04.02.2014	A45D 34/04 → (51) A61M 35/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A47B 3/00 (11) 2 798 975 A1 F16F 15/067	
BA ME (30) 03.05.2013 DE 102013208170	BA ME (30) 29.04.2013 DE 202013101845 U	(25) It (26) En (21) 14166569.5 (22) 30.04.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>Sohle für einen Schuh</i> • <i>Sole for a shoe</i> • <i>Semelle pour chaussure</i>	(54) • <i>Taschenanordnung</i> • <i>Bag arrangement</i> • <i>Agencement de poche</i>	BA ME (30) 30.04.2013 IT MI20130713	
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE	(71) Wilhelm Johann Meier GmbH, Otto-Scheu- genpflug-Strasse 4, 63073 Offenbach, DE	(54) • <i>ANTISEISMISCHE SCHUTZVERFAHREN</i> • <i>Support for anti seismic protection</i> • <i>DISPOSITIF DE PROTECTION ANTISIS- MIQUE</i>	
(72) Price, Daniel Stephen, 91074 Herzogenau- rach, DE	(72) Meier, Sven, 63073 Offenbach, DE	(71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT	
Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE	(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE	(72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT	
Holmes, Christopher Edward, 91074 Her- zogenaurach, DE	A45C 3/08 → (51) A45C 3/06		
Bruns, Falk, 91074 Herzogenaurach, DE	A45C 7/00 → (51) A45C 3/06		
Leimer, Robert, OR, 97202 Portland, US	A45C 13/10 → (51) A45C 3/06		
Whiteman, John, 91074 Herzogenaurach, DE	(51) A45D 29/00 (11) 2 798 973 A1 A45D 31/00	A47B 46/00 (11) 2 798 976 A1	
Robinson, Timothy Kelvin, CA, 94115 San Francisco, US	(25) En (26) En (21) 14152678.0 (22) 27.01.2014	(25) Fr (26) Fr (21) 14156879.0 (22) 26.02.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Schlarb, Heiko, 91074 Herzogenaurach, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (30) 02.05.2013 FR 1354040	
Freeman, Warren, Co., Guangzhou Branch Unit 1218-1220 Dongshan Plaza 69 Xianlie Road Central Guangzhou 510095, CN	BA ME (30) 03.05.2013 KR 20130049929	(54) • <i>Niedriges Möbelstück mit Schubkasten</i> • <i>Low furniture unit with retractable box</i> • <i>Meuble bas à caisson rétractable</i>	
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts- anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün- chen, DE	(54) • <i>Nagelaufkleber mittels rückwärtigem Druck und Verfahren zur Herstellung da- von</i> • <i>Nail sticker using rear print and method for manufacturing the same</i> • <i>Autocollant d'ongle utilisant une impres- sion arrière et son procédé de fabrication</i>	(71) Chêne Vert, 12 rue Jean Rostand Zone Industrielle Val de Caussels, 81000 Albi, FR	
(51) A43D 8/56 (11) 2 798 970 A1 B26D 7/10 B26D 3/08 B26F 1/44 A43B 13/14	(71) JC Korea Corp., 77, Deokcheon-ro 72beon- gil Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR	(72) Giboz, David, 81170 SAINT MARCEL CAMPES, FR	
(25) En (26) En (21) 14173184.4 (22) 20.04.2010	(72) Kim, Dong Sung, Gyeonggi-do, KR	August, Andre, 67202 WOLFISHEIM, FR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	Kim, Hyun Surk, Gyeonggi-do, KR	(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
(30) 23.04.2009 US 428501	Choi, Kyung Sik, Gyeonggi-go, KR	A47C 4/00 → (51) E04H 4/14	
(54) • <i>Schneidwerkzeug zur Herstellung von Schuhwerk mit Schlitzen in der Sohle</i> • <i>Cutting assembly for manufacturing footwear having sipes in the sole</i> • <i>Outil de coupe pour la fabrication de chaussure ayant des fentes dans la semelle</i>	Park, Ju Young, Gyeonggi-do, KR	A47C 7/02 → (51) A47C 23/00	
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	Choi, Jeong Rim, Gyeonggi-do, KR	A47C 7/18 → (51) A47C 23/00	
(72) Kim, Namkook, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US	Kim, Bo Mi, Seoul, KR	A47C 7/38 → (51) B68G 7/06	
Johnson, Jeffrey, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US	(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie- Strasse 1, 91052 Erlangen, DE	A47C 7/44 → (51) A47C 7/46	
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	A45D 31/00 → (51) A45D 29/00		
(62) 10719460.7 / 2 421 398	(51) A45D 34/04 (11) 2 798 974 A1	(51) A47C 7/46 (11) 2 798 977 A1 A47C 7/54 A47C 7/44	
(51) A45B 25/26 (11) 2 798 971 A1	(25) Ja (26) En (21) 12861157.1 (22) 04.12.2012	(25) En (26) En (21) 14170499.9 (22) 18.09.2008	
(25) De (26) De (21) 13165847.8 (22) 29.04.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2012/081370 04.12.2012	(30) 20.09.2007 US 994737 P	
BA ME (54) • <i>Hülle für Schirme</i> • <i>Sheath for umbrellas</i> • <i>Enveloppe pour parapluies</i>	(87) WO 2013/099534 2013/27 04.07.2013	(54) • <i>Lasttragende Struktur</i> • <i>Load support structure</i> • <i>Structure de support de charge</i>	
	(30) 29.12.2011 JP 2011290310 29.05.2012 JP 2012121766 26.09.2012 JP 2012212856	(71) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464-0302, US	

- (72) Alrich, John Fredric, Granville, MI Michigan 49418, US
Hector, Andrew Keith, Grandville, MI Michigan 49418, US
Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Plikat, Claudia, D-13357 Berlin, DE
Zwick, Carola Eva Marianne, D-10623 Berlin, DE
Zwick, Roland Rolf Otto, D-14059 Berlin, DE
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 08832398.5 / 2 200 480

A47C 7/54 → (51) **A47C 7/46**

- (51) **A47C 23/00** (11) **2 798 978 A1**
A47C 7/18 **A47C 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 14166594.4 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.05.2013 DE 202013101910 U
- (54) • *Sitzmöbel mit einer nachgiebig gestalteten Sitzfläche*
• *Seating furniture with a flexible seat*
• *Sièges dotés d'une assise souple*
- (71) Seckinger, Edgar, Weißwaldstraße 4, 78126 Königfeld-Weiler, DE
- (72) Seckinger, Edgar, 78126 Königfeld-Weiler, DE
- (74) Wickord, Wiro, et al, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

- (51) **A47C 27/00** (11) **2 798 979 A1**
B29C 70/70 **B29C 65/74**
B29C 51/08 **B29C 69/00**
B29C 51/12 B29K 27/06
B29K 101/12 B29L 31/58
B29C 65/00 B29C 65/04
B29C 65/18 B29C 65/08
A47C 27/14 A47C 31/02
B29C 51/10 B29C 51/26
B29L 31/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14166557.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1354084
- (54) • *Herstellungsverfahren einer dichten Matte, und so erhaltene dichte Matte*
• *Method for manufacturing a sealed mattress and sealed mattress thus obtained*
• *Procédé de fabrication d'un matelas étanche et matelas étanche ainsi obtenu*
- (71) Yves Moillo, 119 RN 6 Route de Grenoble, 69800 Saint-Priest, FR
RTS Chapuis, 2 rue des Frères Lumière, ZA du Bois Rond, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR
- (72) Moillo, Yves, 69280 Sainte-Consoce, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

A47C 27/14 → (51) **A47C 27/15**

- (51) **A47C 27/15** (11) **2 798 980 A1**
A47C 27/14
- (25) NI (26) En
(21) 14166760.0 (22) 01.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.05.2013 NL 2010742
- (54) • *Matratze*
• *Mattress*
• *Matelas*
- (71) Formafoam B.V., Heirweg 5, 6121 JP Born, NL
- (72) Keizers, Rudolf Hubert Pieter, 6042 KL ROERMOND, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A47C 31/02 → (51) **B60N 2/58**

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 798 981 A1**
- (25) It (26) En
(21) 14166521.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 IT MI20130711
- (54) • *Vitrine mit geringer Sichtbarkeit der Öffnungshalterung*
• *Showcase having low visibility opening support*
• *Vitrine ayant un support d'ouverture de faible visibilité*
- (71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 798 982 A1**
E06B 5/16
- (25) It (26) En
(21) 14166543.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 IT MI20130712
- (54) • *Vitrine mit elastomeren Dichtung in situ gebildet*
• *Showcase having elastomeric gasket formed in situ*
• *Vitrine avec joint élastomère formé in situ*
- (71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

A47F 9/04 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **A47G 23/02** (11) **2 798 983 A1**
B65D 81/38
- (25) En (26) En
(21) 14166269.2 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.05.2013 TW 102115888
- (54) • *Thermisch isolierendes Element*
• *Thermally insulating member*
• *Élément d'isolation thermique*
- (71) Lian Yi Design Enterprise Co., Ltd., 1F., No. 25, Ln. 12 Chongguang Road Zuoying District, Kaohsiung City, TW
- (72) Zhang, Shao-Wen, Kaohsiung City, TW

- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **A47J 27/00** (11) **2 798 984 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13194104.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130047942
- (54) • *Garbehälter*
• *Cooking container*
• *Récipient de cuisson*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, Han Ju, 422-040 Bucheon-si, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A47J 31/18** (11) **2 798 985 A1**
A47J 31/20
- (25) En (26) En
(21) 13165831.2 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Presstopf*
• *Press pot*
• *Pot de presse*
- (71) FRED ApS, Enighedsvej 35 B, 2920 Charlottenlund, DK
- (72) Dreyer-Nielsen, Frederik Foged, 2920 Charlottenlund, DK
Pedersen, Troels, 2990 Nivå, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

A47J 31/20 → (51) **A47J 31/18**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 798 986 A1**
- (25) It (26) En
(21) 14163986.4 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.05.2013 IT MI20130724
- (54) • *Sammler von Kaffeesatz für eine Kaffeemaschine sowie Kaffeemaschine mit einem solchen Sammler*
• *Collector of spent coffee grounds for a coffee machine and coffee machine incorporating such a collector*
• *Collecteur de marc de café usagé pour machine à café et machine à café incorporant un tel collecteur*
- (71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 TREVISO, IT
Altocè, Edy, 31025 S. LUCIA DI PIAVE (TREVISO), IT
Sartor, Alessandro, 31030 VACIL DI BREDÀ DI PIAVE (TREVISO), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 798 987 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14164127.4 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 DE 102013104339

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Milchprodukten, insbesondere Milchschaum*
• *Method and apparatus for producing milk products, in particular milk foam*
• *Procédé et dispositif de production de produits laitiers, notamment de mousse de lait*

(71) Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Zechenstrasse 60, 32429 Minden-Dützen, DE

(72) Buchholz, Bernd, 32369 Rahden, DE

(74) Diester, Thomas, 31675 Bückeburg, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 798 988 A1**

(25) De (26) De

(21) 14164131.6 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 DE 102013104338

- (54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines Milchschaumes*
• *Device for producing a milk foam*
• *Dispositif de production d'une mousse de lait*

(71) Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Zechenstrasse 60, 32429 Minden-Dützen, DE

(72) Buchholz, Bernd, 32369 Rahden, DE

(74) Diester, Thomas, 31675 Bückeburg, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 798 989 A1**

(25) De (26) De

(21) 14166502.6 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013104408

- (54) • *Getränkzubereitungsanordnung mit Mitteln zur Milcherhitzung sowie Betriebsverfahren*
• *Beverage preparation device with means for milk heating and operating procedure*
• *Dispositif de préparation de boisson, des moyens de chauffage du lait ainsi que le procédé d'opération*

(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH

(72) Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH

(74) Wäger, Simon, 8530 Amriswil, CH

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

A47J 36/00 → (51) **C09J 4/00**

(51) **A47J 39/00** (11) **2 798 990 A1**

(25) En (26) En

(21) 13183236.2 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(30) 02.05.2013 US 201313875984

- (54) • *Fahrbarer Servierwagen mit geschlossenem Kreislaufsystem*
• *Mobile service cart with closed circulation system*
• *Chariot de service mobile avec système de circulation fermé*

(71) Cambro Manufacturing Company, 5801 Skylab Road, Huntington Beach CA 92647-2056, US

(72) Jarvis, Charles W., Irvine, California 92714, US

Nicholson, Jeff, Long Beach, California 90808, US

Freeman, Ernest F., Rancho Santa Margarita, California 92688, US

Brattoli, Pietro, 72654 Neckartenzlingen, DE

(74) Alves Moreira, Pedro, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

(51) **A47K 3/40** (11) **2 798 991 A1**
E03F 5/04

(25) Es (26) En

(21) 14165836.9 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 ES 201330630

- (54) • *Duschwanne, Form und dazugehöriges Installationsverfahren*
• *Shower tray, mold and installation method thereof*
• *Bac de douche, moule et son procédé d'installation*

(71) Estil Guru, S.L., Polígono Industrial L'altec. De la Casa D'Oasca, 8, 46870 Ontinyent (Valencia), ES

(72) Ruiz Pérez, Francisco Javier, 46870 Ontinyent (Valencia), ES

Ferrandiz Gisbert, Francisco, 46870 Ontinyent (Valencia), ES

(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A47L 7/02 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/28** (11) **2 798 992 A1**
A47L 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 12862033.3 (22) 28.12.2012

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

(86) JP 2012/084080 28.12.2012

(87) WO 2013/100131 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011289205

28.12.2011 JP 2011289204

- (54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP

(72) UNE, Masamichi, Tokyo 1058001, JP
ISHIZAWA, Akihiro, Tokyo 1058001, JP
OINUMA, Shigenori, Tokyo 1058001, JP
ABE, Yusuke, Tokyo 1058001, JP

SUZUKI, Hitoshi, Tokyo 1058001, JP
TANAKA, Masatoshi, Tokyo 1058001, JP
OHTSUKA, Yuuji, Tokyo 1058001, JP

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A47L 15/00** (11) **2 798 993 A2**
A47L 15/42

(25) De (26) De

(21) 14165075.4 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 DE 102013104336

29.04.2013 DE 102013104332

- (54) • *Verfahren zur Durchführung eines Spülprogramms*
• *Device for performing a flushing programme*
• *Procédé destiné à l'exécution d'un programme de rinçage*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Haas, Andreas, 33689 Bielefeld, DE

Kara, Carcus, 49152 Bad Essen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 798 994 A1**

(25) En (26) En

(21) 13166351.0 (22) 03.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Wasch-/Desinfektionsanlage*
• *Washing/disinfecting installation*
• *Installation de lavage/désinfection*

(71) Getinge Disinfection AB, P.O. Box 1505, 351 15 Växjö, SE

(72) Lagerkvist, Carl-Johan, 352 20 Växjö, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, et al, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/44** (11) **2 798 995 A1**
D06F 39/02

(25) De (26) De

(21) 14164051.6 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013104391

(54) • *Dosiergerät*

• *Dosing device*

• *Appareil de dosage*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE

Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

Malec, Tobias, 33729 Bielefeld, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **2 798 996 A1**

(25) It (26) En

(21) 13425064.6 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Abnehmbarer Glashalteinsatz für Spülmaschinen*
• *Removable glass-holding insert for dishwasher rack*
• *Insert de support de verre amovible pour panier de lave-vaisselle*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT

(72) Milani, Boris, 46039 Villimpenta MN, IT

Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT
Tosi, Mauro, 37051 Bovolone VR, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 798 997 A1**
A61B 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 12861134.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080791 28.11.2012
(87) WO 2013/099507 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288523

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KÖRPERHÖHLENINTERNEN DRUCKS UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *BODY CAVITY INTERNAL PRESSURE ADJUSTMENT DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE LA PRESSION INTERNE D'UNE CAVITÉ CORPORELLE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HIRAGA, Kunitoshi, Tokyo 151-0072, JP
UESUGI, Takefumi, Tokyo 151-0072, JP
KASUYA, Yuma, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 798 998 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 12862607.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078863 07.11.2012
(87) WO 2013/099445 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284128

(54) • *VENTIL FÜR EIN ENDOSKOP*
• *VALVE FOR ENDOSCOPE*
• *VALVE D'ENDOSCOPE*

(71) Hoya Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) FURUTA Tsuyoshi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 798 999 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 13817623.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/065825 07.06.2013
(87) WO 2014/010347 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153865

(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM*
• *INSERTION DEVICE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIF D'INSERTION*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 799 000 A1**
G02B 23/26

(25) Ja (26) En
(21) 13845135.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/077756 11.10.2013
(87) WO 2014/058052 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 2012227265

(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) GOTO, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
KINOSHITA, Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 1/005** (11) **2 799 001 A1**
A61M 25/01 A61B 17/00
A61B 17/29

(25) De (26) De
(21) 14165719.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 US 201313886006
(54) • *Medizinisches Instrument mit arretierbarer Abwinkelsteuerung*
• *Medical instrument with adjustable angle control*
• *Instrument médical doté d'une commande de pliage pouvant être bloquée*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
Deufel, Egon, 78567 Fridingen, DE
Zahler, Sabine, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 799 002 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160414.0 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013207987
(54) • *Verfahren und Analysesystem zur Augenuntersuchung*
• *Method and analysis system for performing ophthalmic examinations*
• *Procédé et système d'analyse pour l'examen des yeux*

(71) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhäuser Straße 29, 35582 Wetzlar, DE
(72) Steinhilber, Andreas, 35435 Wetzlar, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 799 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166149.6 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(30) 01.05.2013 JP 2013096400
(54) • *Optische Kohärenztomographievorrichtung*
• *Optical coherence tomography apparatus*
• *Appareil de tomographie par cohérence optique*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Inoue, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 799 004 A1**
A61B 5/1473

(25) Ja (26) En
(21) 12861604.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008308 26.12.2012
(87) WO 2013/099236 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283198

(54) • *MEDIZINISCHE MESSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES MESSSYSTEM*
• *MEDICAL MEASURING DEVICE AND MEDICAL MEASURING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE MÉDICAL ET SYSTÈME DE MESURE MÉDICAL*

(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) TERASHIMA, Noriyoshi, Osaka 540-6207, JP
NADAOKA, Masataka, Osaka 540-6207, JP
ODA, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 799 005 A1**
A61B 5/0428

(25) En (26) En
(21) 13002845.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201313873202
(54) • *Verfahren und System zur Signalanalyse und Verarbeitungsmodul*
• *Method and system for signal analyzing and processing module*
• *Procédé et système de module d'analyse et de traitement de signal*

(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Ku, Po-Wen, Jhubei City, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 799 006 A1**
G01S 7/52 G06T 7/00
G06T 11/00 A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 14163972.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 JP 2013095196
(54) • *Objektinformationenfassungsvorrichtung und Steuerungsverfahren einer Objektinformationenfassungsvorrichtung*

- *Object information acquiring apparatus and control method of object information acquiring apparatus*
 - *Appareil d'acquisition d'informations d'objet et procédé de commande d'appareil d'acquisition d'informations d'objet*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Oishi, Takuji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/00** → (51) **G01B 9/02****A61B 5/029** → (51) **A61B 5/083****A61B 5/03** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 799 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178850.5 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.07.2008 US 81843
- (54) • *Systeme zur Erkennung von Signalen mit hoher Impedanz und Verfahren zur Verwendung in Elektrokardiogrammerkennungssystemen*
• *High impedance signal detection systems and methods for use in electrocardiogram detection systems*
• *Systèmes de détection de signal à impédance élevée et procédés d'utilisation dans des systèmes de détection à électrocardiogramme*
- (71) Flexcon Company, Inc., 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09790578.0 / 2 312 998

A61B 5/0408 → (51) **G01N 27/12****A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/055** → (51) **G01N 24/08**

- (51) **A61B 5/083** (11) **2 799 008 A1**
A61B 5/087 **A61B 5/029**
A61M 16/00 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14173101.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2012 PCT/SE2012/050312
- (54) • *Verfahren zur durchgehenden und nicht-invasiven Bestimmung der effektiven Lungenvolumen- und Herzschlaggabe*
• *Method for continuous and non-invasive determination of effective lung volume and cardiac output*
• *Procédé de détermination continue et non-invasive du volume pulmonaire efficace et du débit cardiaque*
- (71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
(72) Emtell, Pär, 162 45 Vällingby, SE
Hallbäck, Magnus, 182 35 Danderyd, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 13159957.3 / 2 641 536

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/083****A61B 5/107** → (51) **A61B 18/18**(51) **A61B 5/11** (11) **2 799 009 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13165814.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nichtinvasives Verfahren zur Vorhersage von Opioid-Analgesie und Opioid-Blutkonzentrationen*
• *Non-invasive method for prediction of opioid-analgesia and opioid-blood concentrations*
• *Procédé non invasif pour la prédiction des concentrations opioïde-analgésie et opioïde-sang*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Lötsch, Jörn, 60316 Frankfurt am Main, DE
Ultsch, Alfred, 35041 Marburg, DE
Oertel, Bruno, 60316 Frankfurt am Main, DE
Geisslinger, Gerd, 65812 Bad Soden, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/11 → (51) **B60R 25/24**(51) **A61B 5/145** (11) **2 799 010 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/1455**

(25) De (26) De
(21) 14001430.9 (22) 19.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.05.2013 DE 102013007776
16.05.2013 DE 102013008400
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur nicht-invasiven Bestimmung einer Messgröße eines Analyten in einem biologischen Körper*
• *Method and device for the non-invasive determination of a measurement parameter of an analyte in a biological body*
• *Procédé et dispositif de détermination non-invasive d'une grandeur de mesure d'un analyte dans un corps biologique*
- (71) SAMTD GmbH & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) Glasmacher, Mathias, DE - 68799 Reilingen, DE
Tholl, Hans Dieter, DE - 88682 Salem, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145****A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/00**(51) **A61B 5/151** (11) **2 799 011 A1**
A61B 5/157

- (25) Ja (26) En
(21) 12863840.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008311 26.12.2012
(87) WO 2013/099239 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283196

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG FLÜSSIGER PROBEN*
• *LIQUID SAMPLE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*

- (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) TERASHIMA, Noriyoshi, Osaka 540-6207, JP
NAGAO, Akio, Osaka 540-6207, JP
NADAOKA, Masataka, Osaka 540-6207, JP
ODA, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61B 5/153 → (51) **A61B 17/34****A61B 5/157** → (51) **A61B 5/151**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 799 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151228.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 KR 20130049620
- (54) • *Steuerungsvorrichtungen zum Empfang von Benutzerbefehlen und medizinische Vorrichtungen damit*
• *Control devices receiving users' commands and medical apparatuses including the same*
• *Dispositifs de commande recevant des commandes d'utilisateur et appareils médicaux les incluant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Young-jun, 2-811 Seoul, KR
Kim, Dae-soo, 107-602 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Hyung-won, 109-802 Seoul, KR
Jeon, Ji-na, 202 Seoul, KR
(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 799 013 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13189196.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130048517
- (54) • *Ultraschallsonde und Kommunikationsverfahren dafür*
• *Ultrasound probe and communication method thereof*
• *Sonde à ultrasons et son procédé de communication*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Jin, Gil-ju, Hongcheon-gun Gangwon-do, KR
Ahn, Mi-jeoung, Hongcheon-gun, 250-870 Gangwon-do, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **H04R 17/00****A61B 8/08** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 799 014 A2**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
A61B 1/12 **A61B 1/06**
A61B 17/068 **A61B 17/115**

(25) En (26) En
(21) 14176787.1 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
27.07.2005 US 703227 P

(54) • *Antriebschaft mit optischem Rotationsencoder für ein chirurgisches Klammerge-
rät*
• *Drive shaft with optical rotation encoding for driving a surgical stapler*
• *Arbre d'entraînement à encodeur rotationnel optique pour agrafeuses chirurgicales*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Whitman, Michael P., New Hope, PA Pennsylvania 18938, US
(74) Hampshire, Annabel, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB
(62) 06788914.7 / 1 912 570

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 799 015 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12861679.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011652 27.12.2012
(87) WO 2013/100671 2013/27 04.07.2013
(88) 22.08.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144111

(54) • *ENDOLOOP MIT EINEM SCHRAUBVERBUNDENEN RÜCKWÄRTIGEN TEIL*
• *ENDOLOOP HAVING A SCREW-COUPLED REAR END PORTION*
• *ENDOBOUCLE QUI COMPREND UNE PARTIE D'EXTREMITE ARRIERE COUPLÉE PAR VISSAGE*

(71) Kim, Jin Sung, Meunwookeum-ro 19 103-610 (Dongchoon-dong Dongnam Apartment), Yeonsoo-gu, Incheon 406-756, KR
(72) Kim, Jin Sung, Yeonsoo-gu, Incheon 406-756, KR
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **2 799 016 A1**
A61L 17/14 **D02J 3/00**
A61B 17/34

(25) Ko (26) En
(21) 12862308.9 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011361 24.12.2012
(87) WO 2013/100513 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143929

(54) • *KNOTENLOSES NAHTMATERIAL UND KIT DAMIT*
• *KNOTLESS SUTURE, AND KIT CONTAINING SAME*
• *SUTURE SANS NOEUD, ET KIT LA CONTENANT*

(71) John Jacobs Medical Inc., 6F. Sanggyung Bldg. 241-7 Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
(72) KIM, Young Jae, Seoul 135-010, KR
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 799 017 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001519.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.05.2013 DE 102013007721

(54) • *Abgabeverpackung für ein chirurgisches Nahtmaterial und Verfahren zum Verpacken desselben*
• *Dispensing package for a surgical suture material and method for packing the same*
• *Emballage distributeur pour un matériel de suture chirurgical et son procédé d'emballage*

(71) Catgut GmbH, Gewerbepark 18, 08258 Markneukirchen, DE
(72) Bernhardt, Gernot, 08239 Bergen, DE
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6 Postfach 1126, 08219 Falkenstein, DE

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 799 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160143.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2013 US 201313803148

(54) • *Motor mit mehreren Funktionen für ein chirurgisches Instrument*
• *Multi-function motor for a surgical instrument*
• *Moteur multifonction pour instrument chirurgical*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 799 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173043.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.07.2012 US 201261673792 P
08.05.2013 US 201313889437

(54) • *Vorrichtung für endoskopische Vorgänge*
• *Apparatus for endoscopic procedures*
• *Appareil pour procédures endoscopiques*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
Scirica, Paul, Huntington, CT Connecticut 06484, US
Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 13177163.6 / 2 687 166

A61B 17/11 → (51) **A61L 27/00**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 799 020 A1**
A61B 17/295 **A61B 17/3201**
(25) De (26) De
(21) 14001383.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 DE 102013007315

(54) • *Chirurgisches Werkzeug und mikrochirurgisches Instrument*
• *Surgical tool and microsurgical instrument*
• *Outil chirurgical et instrument de microchirurgie*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Frings, Hermann-Josef, 52072 Aachen, DE
(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/18**

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 799 021 A1**
A61B 5/153 **A61M 25/09**
A61M 25/01 **A61M 5/145**
(25) Ko (26) En
(21) 11878529.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/010335 29.12.2011
(87) WO 2013/100233 2013/27 04.07.2013

(54) • *FÜHRUNGSDRAHEINSATZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINER KATHETERISIERUNG*
• *GUIDE WIRE INSERTION APPARATUS USED IN CATHETERIZATION*
• *APPAREIL D'INTRODUCTION DE FIL-GUIDE UTILISÉ DANS LE CATHÉTÉRISME*

(71) Yonsei University Wonju Industry-Academic Cooperation Foundation, 1, Yeonsedae-gil Heungeop-myeon Wonju-si, Gangwon-do 220-710, KR
(72) HWANG, Sung Oh, Gangwon-do 220-871, KR
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 799 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166313.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 US 201361817402 P
04.02.2014 US 201414172246

(54) • *Obturatormerkmale zur Angleichung an ein Kanülenrohr*
• *Obturator features for mating with cannula tube*
• *Caractéristiques d'obturateur destiné à s'accoupler avec un tube de canule*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Evans, Christopher Kelly, Meriden, CT 06450, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 799 023 A1**
B25B 15/02

(25) De (26) De
(21) 14156682.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 DE 202013004369 U
(54) • *Schraubendreher für Knochenschrauben*
• *Screwdriver for bone screws*
• *Tournevis pour vis à os*

(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76a, 8500 Frauenfeld, CH

(72) Heuer, Frank, 70794 Filderstadt, DE
Trautwein, Frank Thilo, 707094 Filderstadt, DE

Fromm, Michael, 72537 Mehrstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 18/00 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/00 → (51) **H04R 17/00**

A61B 18/04 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 799 024 A2**

(25) En (26) En
(21) 14156762.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201361794191 P
09.12.2013 US 201314100113
(54) • *Systeme und Verfahren zur Schmalband-Realimpedanzregelung in der Elektrochirurgie*
• *Systems and methods for narrowband real impedance control in electrosurgery*
• *Systèmes et procédés de commande d'impédance réel à bande étroite en électrochirurgie*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gilbert, James A., Boulder, CO 80305, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 799 025 A2**
G06F 1/16 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14159366.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2013 US 201313826545
(54) • *Dongle mit Formgedächtnis*
• *Dongle with shape memory*
• *Clé électronique à mémoire de forme*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) Birchard, Christopher J., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 799 026 A2**
A61B 17/29

(25) En (26) En
(21) 14164481.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.04.2013 US 201361811134 P
09.04.2014 US 201414248767
(54) • *System mit elektromagnetischem Manipulator mit UV-Markierungsmechanismus*
• *System having an electromagnetic manipulator with UV tacking mechanism*
• *Système ayant un manipulateur électromagnétique avec un mécanisme de prise UV*

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

(72) Sargeant, Timothy, Guilford, CT Connecticut 06437, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **2 799 027 A1**
A61M 29/02 **A61B 5/107**
A61M 25/10 **A61N 1/05**
A61M 16/04

(25) En (26) En
(21) 14176496.9 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 04.10.2005 US 244385
(54) • *System zur Behandlung von Körperlumen*
• *System for treatment of body lumens*
• *Système pour le traitement de lumières corporelles*

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

(72) Jackson, Jerome, Los Altos, CA California 94024, US
Stern, Roger, A, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06815716.3 / 1 931 272

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/22 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 799 028 A1**
A61B 18/00

(25) Ja (26) En
(21) 12863187.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083191 21.12.2012
(87) WO 2013/099787 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287368

(54) • *ORGANISMUSSIMULATIONSPHANTOM UND KALIBRIERVORRICHTUNG*
• *ORGANISM SIMULATION PHANTOM AND CALIBRATION DEVICE*
• *FANTÔME DE SIMULATION D'ORGANISME ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KAWABATA, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

ASAMI, Rei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 799 029 A1**

(25) It (26) En
(21) 14164302.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 IT 2020130349
(54) • *Computergestützte Führung eines chirurgischen Instruments während diagnostischer oder therapeutischer Eingriffe*
• *Computer-assisted guidance of a surgical instrument during diagnostic or therapeutic operations*
• *Guidage assisté par ordinateur d'un instrument chirurgical pendant des opérations de diagnostic ou thérapeutiques*

(71) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, Modugno, IT

(72) Larizza, Pietro, 70026 Modugno, IT
Vinci, Angelo Michele, 70026 Modugno, IT

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 799 030 A1**

(25) Es (26) En
(21) 12823241.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/000312 14.12.2012

(87) WO 2013/098433 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 ES 201101373
(54) • *METALLSTRUKTUR ALS INTERNE STÜTZE FÜR EINE ZAHNPROTHESE*
• *METAL STRUCTURE SERVING AS INTERIOR SUPPORT FOR A DENTAL PROsthESIS*
• *STRUCTURE MÉTALLIQUE DESTINÉE À SERVIR DE SUPPORT INTÉRIEUR D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE*

(71) Biotechnology Institute, I MAS D.S.L., San Antonio 15 5°, 01005 - Vitoria, ES

(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, 01005 - Vitoria, ES

(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 799 031 A2**

(25) En (26) En
(21) 14002385.4 (22) 23.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.05.2003 IL 15603303

(54) • *Kondensierendes Skelettimplantat mit erleichterter Einführung*
• *Condensing skeletal implant that facilitate insertion*
• *Implant squelettique de condensation qui facilite une insertion*

(71) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

(72) Fromovich, Ophir, 49591 Petach Tikva, IL
Bichacho, Nitzan, Neot Afeka, 69412 Tel Aviv, IL

Karmon, Ben-Zion, 49550 Petach Tikva, IL
Jacoby, Yuval, 62962 Tel Aviv, IL

(74) Jensen, Olaf Sven, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

(62) 04734484.1 / 1 624 826

(51) **A61C 9/00** (11) **2 799 032 A1**

(25) En (26) En
(21) 13165808.0 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Datenerfassung eines Patientengebisses und System zur Durchführung eines solchen Verfahrens*
• *A method of capturing data from a patient's dentition and system for performing such method*
• *Procédé de saisie de données à partir de la dentition d'un patient et système pour mettre en 'uvre un tel procédé*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Korten, Malte, 82194 Gröbenzell, DE
Schechner, Gallus, 82211 Herrsching, DE
Mayr, Helmar, 86916 Kaufering, DE
Raia, Gioacchino, 82299 Türkenfeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **2 799 033 A1**
A61B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 14166177.7 (22) 22.12.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (54) • *Knochenanker mit Gewindegestaltung, die zur Befestigung in kortikalen und spongiöse Knochengewebe optimiert sind*
• *Bone anchors having thread design optimized for fixation in cortical and cancellous bone tissues*
• *Ancrages d'os dotés d'une conception de fil optimisée pour une fixation dans des tissus d'os spongieux et corticale*
- (71) West, Hugh S. Jr., 5848 South 300 East, Salt Lake City UT 84107, US
- (72) West, Hugh S. Jr., Salt Lake City UT 84107, US
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 05855656.4 / 1 962 698

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 799 034 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863442.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082562 14.12.2012
- (87) WO 2013/099661 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289762
- (54) • *KÜNSTLICHES KNIEGELENKIMPLANTAT*
• *ARTIFICIAL KNEE JOINT IMPLANT*
• *IMPLANT D'ARTICULATION DE GENOU ARTIFICIEL*
- (71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) MIZUGUCHI, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
HASHIDA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61F 2/90** (11) **2 799 035 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14178708.5 (22) 05.03.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.03.2007 DE 102007011219

14.03.2007 DE 102007012964

- (54) • *Implantat zur Beeinflussung des Blutflusses*
• *Implant for influencing blood flow*
• *Implant pour influencer sur la circulation du sang*

- (71) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
- (72) Hannes, Ralf, 44137 Dortmund, DE
Monstadt, Hermann, 44797 Bochum, DE
Schneider, Manuel, 45529 Hattingen, DE
- (74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
- (62) 08716257.4 / 2 134 302

(51) **A61F 2/915** (11) **2 799 036 A1**

- A61F 2/958** **A61F 2/95**
- (25) De (26) De
(21) 14153794.4 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2013 US 201361807349 P
- (54) • *Intraluminale Endoprothese und Verfahren zur Herstellung desselbe*
• *Intraluminal endoprosthesis and method for production thereof*
• *Endoprøthese intraluminale et son procédé de fabrication*
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Blaser, Adrian, 8032 Zürich, CH
Moehl, Raimund, 8127 Forch, CH
Kiekbusch, Martin, 18437 Stralsund, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61F 2/966** (11) **2 799 037 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14153160.8 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 JP 2013095282
- (54) • *Schieberführungsdraht*
• *Pusher guide wire*
• *Guide-fil à pousoir*
- (71) ASAHİ INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (72) Nishigishi, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61F 2/966** (11) **2 799 038 A1**
A61F 2/97

- (25) En (26) En
(21) 14275067.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201313837051
- (54) • *Endoluminales Prothesenabgabesystem*
• *Endoluminal prosthesis delivery system*
• *Système de pose de prothèse endoluminale*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/97 → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 799 039 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14164825.3 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 DE 102013208165
- (54) • *Orthese*
• *Orthotic*
• *Orthèse*
- (71) Pohlig GmbH, Grabenstätter Strasse 1, 83278 Traunstein, DE
- (72) Pohlig, Kurt, 83278 Traunstein, DE
Pohlig-Wetzelsperger, Claudia, 83278 Traunstein, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **2 799 040 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14176433.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.05.2009 DK 200900607
15.07.2009 DK 200970064

- (54) • *Urinauffangbeutel*
• *Urine collection bag*
• *Sac Collector D'urine*
- (71) Coloplast A/S, Holtekdal 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) Tanghoej, Allan, 2980 Kokkedal, DK
- (62) 10719989.5 / 2 429 467

(51) **A61F 5/56** (11) **2 799 041 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14167067.9 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 EP 13305585
- (54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Reposition des Unterkiefers*
• *Improved mandibular repositioning device*
• *Dispositif de repositionnement mandibulaire amélioré*
- (71) Resmed Sas, Parc Technologique de Lyon 292 allée Jacques Monod, 69791 Saint Priest Cedex, FR
- (72) Baratier, Ludovic, 69270 Cailloux-sur-Fontaines, FR
Palomino, Yann, 69800 Saint-Priest, FR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 6/06** (11) **2 799 042 A1**
A61K 9/00 **A61M 31/00**

- A61K 31/5415**
- (25) Es (26) En
(21) 11879080.7 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/056023 29.12.2011
- (87) WO 2013/098592 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VAGINALRING MIT DHEA ODER DHEA-SULFAT UND GEGEBENENFALLS EINEM MITTEL ZUR MODULIERUNG DER WIRK-*

- STOFFSFREISETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER OVARIELLEN RESERVE BEI FRAUEN UND ZUR LINDERUNG VON MENOPAUSEN SYMPTOMEN*
- VAGINAL RING WHICH INCLUDES DHEA OR DHEA SULPHATE AND OPTIONALLY AN AGENT FOR MODULATING THE RELEASE OF THE ACTIVE PRINCIPLE, WHICH CAN BE USED TO INCREASE THE OVARIAN RESERVE IN WOMEN AND TO RELIEVE SYMPTOMS ASSOCIATED WITH MENOPAUSE
 - ANNEAU VAGINAL COMPRENANT DE LA DHEA OU DU SULFATE DE DHEA ET ÉVENTUELLEMENT UN AGENT MODULATEUR DE LA LIBÉRATION DU PRINCIPE ACTIF, UTILE POUR AUGMENTER LA RÉSERVE OVARIENNE CHEZ LES FEMMES ET POUR ATTÉNUER LES SYMPTÔMES ASSOCIÉS À LA MÉNOPAUSE
- (71) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago, CL
Laboratorios Andrómaco S.A., 5273 Av. Quilín Peñalolén, Santiago 7931398, CL
- (72) FUENTES GARCÍA, Frans Ariel, Santiago 8330111, CL
CHEN, Shu-Chen, Santiago 7931398, CL
BELTRÁN APABLAZA, Marianela del Carmen, Santiago 7931398, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **A61F 6/06** (11) **2 799 043 A1**
A61M 31/00 **A61K 31/5685**
A61K 9/00
- (25) Es (26) En
(21) 11879093.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/056022 29.12.2011
- (87) WO 2013/098591 2013/27 04.07.2013
- (54) • VAGINALRING MIT MELOXICAM UND EINEM MITTEL ZUR MODULIERUNG DER FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS ZUR VERWENDUNG ALS KONTINUIERLICHE EMPFÄNGNISVERHÜTUNG BEI FRAUEN
• VAGINAL RING INCLUDING MELOXICAM AND AN AGENT FOR MODULATING THE RELEASE OF THE ACTIVE PRINCIPLE, WHICH CAN BE USED AS A CONTINUOUS-USE CONTRACEPTIVE IN WOMEN
• ANNEAU VAGINAL COMPRENANT DU MÉLOXICAM ET UN AGENT MODULATEUR DE LA LIBÉRATION DU PRINCIPE ACTIF, UTILE EN TANT QUE CONTRACEPTIF À UTILISATION CONTINUE CHEZ LES FEMMES
- (71) Laboratorios Andrómaco S.A., 5273 Av. Quilín Peñalolén, Santiago 7931398, CL
- (72) CHEN, Shu-Chen, Santiago 7931398, CL
BELTRÁN APABLAZA, Marianela del Carmen, Santiago 7931398, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **A61F 9/008** (11) **2 799 044 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13002266.8 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Vorrichtung zur Bearbeitung von Augengewebe mittels Laserpulsen
• Device for processing eye tissue using laser pulses
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) MATSUSHITA, Hideki, Hyogo 672-8076, JP
TAKATORI, Junichi, Hyogo 672-8076, JP
MARUO, Junichi, Hyogo 672-8076, JP
KUDO, Kana, Hyogo 672-8076, JP
-
- (51) **A61F 9/06** (11) **2 799 046 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14165889.8 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 CH 8942013
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Blendeschutz
• Device and method for dazzle protection
• Dispositif et méthode pour la protection de l'éblouissement
- (71) OPTREL AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
- (72) Keller, Leo, 8630 Rütli ZH, CH
Schreiber, Martin, 8739 Riedens SG, CH
Tetzel, Tobias, 30161 Hannover, DE
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
-
- A61F 9/08** → (51) **A61H 3/06**
-
- A61F 13/00** → (51) **A61F 13/15**
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 799 047 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
D06M 17/00 **D06M 17/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863691.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082382 13.12.2012
- (87) WO 2013/099635 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285642
- (54) • WASSERABSORBIERENDER FOLIENVERBUNDSTOFF
• WATER-ABSORBENT SHEET COMPOSITE
• COMPOSITE DE FEUILLES ABSORBANT L'EAU
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
-
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**
-
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496**
-
- A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **2 799 050 A1**
A61F 13/514
- (25) Ja (26) En
(21) 12862232.1 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084224 28.12.2012
- (87) WO 2013/100151 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289429
- (54) • SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 799 048 A1**
A61F 13/00 **A61F 13/472**
A61F 13/534
- (25) Ja (26) En
(21) 12863742.8 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082977 19.12.2012
- (87) WO 2013/099739 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289970
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 799 049 A1**
A61F 13/49
- (25) Ja (26) En
(21) 13755307.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/054843 26.02.2013
- (87) WO 2013/129348 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 JP 2012042897
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
• ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING DEVICE
• DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(72) TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **2 799 051 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**

(25) Ja (26) En
(21) 12863022.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/084112 28.12.2012
(87) WO 2013/100135 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289647
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **2 799 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166290.0 (22) 02.05.2013

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

(54) • *Saugfähiger Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*

(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**
A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

(51) **A61F 13/496** (11) **2 799 053 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**

(25) Ja (26) En
(21) 12861239.7 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080876 29.11.2012
(87) WO 2013/099510 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287454
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu Kanada-cho, ShikokuChuo-shi, Ehime 799-0122, JP

(72) TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
AMANO, Emi, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
UDA, Tomohito, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61G 5/08** (11) **2 799 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166471.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 GB 201307741
(54) • *Sitzgerät mit Klappückenlehne*
• *Seat appliance with folding backrest*
• *Appareil de siège à dossier rabattable*

(71) Roma Medical Aids Limited, York Road Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3TB, GB

(72) Pitt, John, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3TB, GB

(74) Jones, Cerian, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61H 3/06** (11) **2 799 055 A1**
A61F 9/08

(25) Es (26) En
(21) 11879151.6 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070904 26.12.2011
(87) WO 2013/098423 2013/27 04.07.2013
(54) • *HILFEVORRICHTUNG*
• *ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE*

(71) Acciona Infraestructuras, S.A., C/ Valportillo segunda 8, 28108 Alcobendas, ES

(72) LÓPEZ SEGURA, Javier Luis, E-28108 Alcobendas, ES
RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Emilio, E-28108 Alcobendas, ES
CASTILLA WEEBER, Pedro Alejandro, E-28108 Alcobendas, ES
BURÓN MARTÍNEZ, José Luis, E-28108 Alcobendas, ES
ALOSO CEPEDA, Antonio, E-28108 Alcobendas, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A61H 9/00 → (51) **E04H 4/14**

A61H 23/04 → (51) **E04H 4/14**

A61J 1/03 → (51) **A61J 7/04**

(51) **A61J 1/10** (11) **2 799 056 A1**
A61J 3/00 **B65D 33/14**
B65D 33/17 **B65D 33/25**
B65D 33/36 **B65D 65/04**
B67B 7/48

(25) Ja (26) En
(21) 12862650.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083654 26.12.2012
(87) WO 2013/099946 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 JP 2011290435
22.03.2012 JP 2012065914
(54) • *BELICHTUNGSVERHINDERNDE AB-DECKUNG, BELICHTUNGSVERHINDERNDES ABDECKUNGSMODUL DAMIT, SYSTEM ZUR ABGABE EINER MEDIKAMENTENLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER MEDIKAMENTENLÖSUNG*

• *EXPOSURE PREVENTION COVER, EXPOSURE PREVENTION COVER MODULE PROVIDED WITH SAME, DRUG SOLUTION SUPPLY SYSTEM, AND DRUG SOLUTION SUPPLY METHOD*
• *COUVERCLE DE PRÉVENTION D'EXPOSITION, MODULE DE COUVERCLE DE PRÉVENTION D'EXPOSITION COMPORTANT CE COUVERCLE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SOLUTION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SOLUTION MÉDICAMENT*

(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
Otsuka Techno Corporation, 120-1, Aza-Itayashima Akinokami Seto-cho Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP

(72) INOUE, Fujio, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
SHIGA, Junya, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP

NISHIOKA, Masaki, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
TAKIGUCHI, Osamu, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
HAMAI, Katsuyoshi, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61J 3/00 → (51) **A61J 1/10**

(51) **A61J 7/04** (11) **2 799 057 A1**
A61J 1/03

(25) En (26) En
(21) 13166566.3 (22) 04.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verpackungsmaterial und Verfahren zum Verpacken von Nahrungsrationen*
• *Packaging product and method of packing nutrition portions*
• *Produit d'emballage et procédé d'emballage de portions nutritives*

(71) Verheesen Richard Hubertus, Sierheuveel 6, 5685 BW Best, NL

(72) Verheesen Richard Hubertus, 5685 BW Best, NL

(74) Doolaar, Frans, Inaday Patent B.V. Hengelo-sestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **A61J 9/04** (11) **2 799 058 A1**
A61J 11/00

(25) En (26) En
(21) 14168726.9 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.12.2007 GB 0725098
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit einer Füttervorrichtung*
• *Improvements in and relating to feeding apparatus*
• *Améliorations apportées à un appareil d'alimentation*

(71) HABERMAN PRODUCTS LIMITED, A British Company 30 City Road, London EC1Y 2AB, GB

(72) Jones, Colin, Anglesey, LL65 1AF, GB
Haberman, Mandy, Herts, WD25 8BE, GB
Bottomley, Paul, Hampshire, Hampshire RG24 7HJ, GB

Resee, Steven, Hampshire, Hampshire SO23 OPS, GB

Turner, James, Dorset, Dorset BH25 5JH, GB

(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08865645.9 / 2 224 893

A61J 11/00 → (51) **A61J 9/04**

A61K 6/08 → (51) **C08L 101/00**

A61K 8/00 → (51) **G01N 33/00**

A61K 8/00 → (51) **G01N 33/15**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61K 8/26** (11) **2 799 059 A1**
A61K 8/28 **A61K 8/39**
A61K 8/41 **A61Q 15/00**
A61K 8/86 **A61K 8/37**
A61K 8/42 **D06F 35/00**

(25) De (26) De
(21) 14001898.7 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2009 DE 102009010665

(54) • *Methode zur Überprüfung der Fleckenbildung durch antitranspirantwirksame Zubereitungen auf Kleidung*
• *Method for examining the marks formed by anti-perspirant products on clothing*
• *Méthode de vérification de la formation de taches par des préparations anti-transpirantes sur les vêtements*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Biel, Stefan, 21077 Hamburg, DE
Miertsch, Heike, 22459 Hamburg, DE
Urban, Michael, 22523 Hamburg, DE

(74) Hartmann, Jost, et al, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(62) 10705820.8 / 2 400 945

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/365 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/368 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/49 → (51) **A61K 36/18**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/7024**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/97 → (51) **A61K 31/7024**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/18**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 799 060 A1**
A61K 31/505 **A61K 9/08**
A61K 47/12 **A61K 47/24**

(25) En (26) En
(21) 13002298.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stabile hochdosierte pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Levoleucovorin*
• *Stable high dose pharmaceutical composition comprising levoleucovorin*
• *Composition stable à une dose élevée contenant levoleucovorine*

(71) Aprofol AG, Brüllisauerstrasse 18, 9050 Appenzel Steinegg, CH

(72) Ulmann, Martin, 8447 Dachsen, CH

(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 799 061 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/505**
A61K 47/12 **A61K 47/24**

(25) En (26) En
(21) 13002299.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stabile pharmazeutische Hochdosiszusammensetzungen enthaltend Folate*
• *Stable high dose pharmaceutical composition containing folates*
• *Compositions pharmaceutiques stables à une haute dose contenant des folates*

(71) Aprofol AG, Brüllisauerstrasse 18, 9050 Appenzel Steinegg, CH

(72) Ulmann, Martin, 8447 Dachsen, CH

(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 799 062 A1**
A61K 9/28 **A61K 9/50**
A61K 35/00

(25) En (26) En
(21) 13002357.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pharmazeutisches Produkt zur Herbeiführung einer erhöhten Freisetzung von endogenen Darmhormonen, Peptid YY (PYY) und glucagon-ähnlichem Peptid-1 (GLP-1), für eine therapeutische Wirkung auf Adipositas und DM2*
• *Pharmaceutical product for inducing magnified release of endogenous gut hormones, ppy and glp-1, to a therapeutic effect on obesity and dm2*
• *Produit pharmaceutique permettant d'induire une libération grossie d'hormones intestinales endogènes, ppy et glp-1, pour un effet thérapeutique sur l'obésité et dm2*

(71) Brito, Gilberto Borges de, Rua Joao Lopes Doce, 330 Sao Jose do Rio Preto, 15061-900 Sao Paulo, BR

(72) Brito, Gilberto Borges de, 15061-900 Sao Paulo, BR

(74) Pereira Garcia, João Luís, Simoes, Garcia, Core-Real & associates, Lda Rua Castilho, 167, 2°, 1700-050 Lisboa, PT

A61K 9/00 → (51) **A61F 6/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/00 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/00 → (51) **C07D 491/22**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/555**

A61K 9/08 → (51) **A61K 36/75**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/555**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/555**

A61K 9/107 → (51) **C07D 491/22**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/4709**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 799 063 A1**
A61K 47/48 **A61K 35/76**
A61P 1/12

(25) En (26) En
(21) 13305568.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bakteriophagentherapie*
• *Bacteriophage therapy*
• *Thérapie par bactériophages*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) Danglas, Pascal, 1162 Saint-Prex, CH
Debarbieux, Laurent, 75015 Paris, FR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 799 064 A1**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 14165593.6 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.01.2003 US 340237

(54) • *Biologisch abbaubares Augenimplantat*
• *Biodegradable ocular implant*
• *Implant oculaire biodégradable*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) Weber, David, Danville, CA California 94506-6004, US

Chou, David, Palo Alto, CA California 94306, US

Peng, Lin, Palo Alto, CA California 94303, US

Nivaggioli, Thierry, Los Altos Hills, CA California 94022, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08002892.1 / 1 917 957
04700611.9 / 1 581 193

(51) **A61K 9/28** (11) **2 799 065 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 31/195 **A61K 31/198**
A61K 31/275

(25) En (26) En
(21) 13165904.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Levodopa Carbidopa Entacapone Pharmazeutische Formulierungsbeispiele*
• *Levodopa carbidopa entacapone pharmaceutical formulations*

- *Lévodopa carbidopa entacapone formulations pharmaceutiques*
- (71) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basin Ekspres Cad. No: 1, Kat: 5 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR
- (72) Koc, Fikret, 34303 Istanbul, TR
Kandemir, Levent, 34303 Istanbul, TR
Aldeniz, Emre, 34303 Istanbul, TR
Ilhan, Suna Ayse, 34303 Istanbul, TR
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/4709**
-
- A61K 9/46** → (51) **A61K 31/555**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 9/70** → (51) **C12N 5/071**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61P 37/06**
-
- (51) **A61K 31/137** (11) **2 799 066 A1**
A61K 9/70 **A61K 47/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861215.7 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083400 25.12.2012
- (87) WO 2013/099835 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286530
- (54) • **TOLTERODINHALTIGES KLEBEPFLASTER**
• **TOLTERODINE-CONTAINING ADHESIVE PATCH**
• **TIMBRE ADHÉSIF CONTENANT DE LA TOLTERODINE**
- (71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (72) SHIBATA, Taiki, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
MURATA, Kensuke, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
HATTORI, Kenichi, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
TANAKA, Shinji, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 31/167** → (51) **C07C 309/15**
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/192** → (51) **C07C 59/135**
-
- (51) **A61K 31/195** (11) **2 799 067 A1**
A61K 31/19 **A61K 31/192**
A61P 9/12 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 14175859.9 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084114 28.12.2012
- (87) WO 2013/100136 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288085
- (54) • **Wiederherstellung der Leberfunktion anhand L-Ornithin-Phenylacetat**
• **Restoration of Liver Function using L-Ornithine Phenylacetate**
- **Restauration de la fonction hépatique au moyen de phénylacétate de L-ornithine**
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) Ocera Therapeutics Inc., 525 University Avenue, Suite 610, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Jalan, Rajiv, Chislehurst, Bristol BR7 5EP, GB
Anderson, Keith, San Diego, CA California 92127, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10786721.0 / 2 440 200
-
- A61K 31/195** → (51) **A61K 9/28**
-
- A61K 31/195** → (51) **C07C 59/135**
-
- A61K 31/196** → (51) **C07C 235/38**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 9/28**
-
- A61K 31/23** → (51) **A23L 1/29**
-
- A61K 31/275** → (51) **A61K 9/28**
-
- (51) **A61K 31/327** (11) **2 799 068 A1**
A61K 33/18 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 13166137.3 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Antimikrobielle Zusammensetzungen und Verfahren zu deren Herstellung**
• **Antimicrobial compositions and methods for their production**
• **Compositions antimicrobiennes et leurs procédés de production**
- (71) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
- (72) O'Flaherty, Vincent, Co. Galway, IE
McCay, Paul, Co. Galway, IE
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- A61K 31/337** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/341** → (51) **C07C 59/135**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 36/18**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 36/75**
-
- A61K 31/381** → (51) **C07C 59/135**
-
- (51) **A61K 31/409** (11) **2 799 069 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/7008**
A61K 31/737 **A61K 36/02**
A61P 19/02 **A61P 37/08**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12861764.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084114 28.12.2012
- (87) WO 2013/100136 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288085
- (54) • **ENTGRANULIERUNGSHEMMER MIT CHLOROPHYLL C**
• **DEGRANULATION INHIBITOR CONTAINING CHLOROPHYLL C**
• **INHIBITEUR DE DÉGRANULATION CONTENANT DE LA CHLOROPHYLLE C**
- (71) Maruha Nichiro Corporation, 2-20, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8608, JP
- (72) YOSHIOKA, Hisashi, Kumamoto 869-1107, JP
KAMATA, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4295, JP
KONISHI, Tatsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4295, JP
ODA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4295, JP
TAMAI, Tadakazu, Tokyo 135-8608, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07C 235/38**
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/426** → (51) **C07C 235/38**
-
- A61K 31/435** → (51) **C07C 235/38**
-
- A61K 31/4418** → (51) **C12N 5/071**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/82**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/455** → (51) **C07D 213/82**
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **2 799 070 A1**
A61K 31/337 **A61K 31/4745**
A61K 31/517 **A61K 31/7068**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
C07D 215/48
- (25) Ja (26) En
(21) 12863476.3 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083794 27.12.2012
- (87) WO 2013/100014 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011290125
- (54) • **WIRKUNGSVERSTÄRKER FÜR ANTITUMORMITTEL**
• **EFFECT POTENTIATOR FOR ANTITUMOR AGENTS**
• **POTENTIALISATEUR D'EFFET POUR DES AGENTS ANTI-TUMORAUX**
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kanda-nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) FUJITA, Hidenori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
KATO, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **2 799 071 A1**
A61K 31/495 **A61K 45/06**
A61P 11/00 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 14174035.7 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.06.2010 US 355520 P
- (54) • **Levocetirizin und Montelukast zur Behandlung von Influenza, Erkältungen und Entzündungen**
• **Levocetirizine and montelukast for the treatment of influenza, common cold and inflammation**

- *Lévocétirizine et montélukast pour le traitement de la grippe, le rhume et l'inflammation*
- (71) Inflammatory Response Research, Inc., 5333 Hollister Ave. 208, Santa Barbara, CA 93111, US
- (72) Chandler, Bruce, Santa Barbara, CA California 93111, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 11796386.8 / 2 582 373

(51) **A61K 31/4709** (11) **2 799 072 A1**
A61K 47/26 **A61K 47/02**
A61K 9/28 **A61K 9/16**
A61P 31/04

- (25) Pt (26) En
(21) 12861663.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000383 05.10.2012
(87) WO 2013/097003 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 BR PI1106900
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTIBIOTIKUM AUS DER CHINOLON-FAMILIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ANTIBIOTIC FROM THE QUINOLONE FAMILY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT UN ANTIBIOTIQUE DE LA FAMILLE DES QUINOLONNES ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*

- (71) EMS S.A., Rodovia Jornalista Francisco A. Proença Km 08 Hortolandia, 13186-901 Sao Paulo - SP, BR
- (72) CATELLI, Etamyr Eduardo Ribeiro, 13186-901 São Paulo - SP, BR
ROQUE, Samira Eloá de Paula, 13186-901 São Paulo - SP, BR
MARQUES, Ricardo Vian, 13186-901 São Paulo - SP, BR
COVESI, Leticia Khater, 13186-901 São Paulo - SP, BR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 491/22**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/495 → (51) **A61P 37/06**

A61K 31/496 → (51) **C07D 211/22**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/502 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/506 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/47**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 799 073 A1**
A61K 31/505 **A61K 31/495**
A61K 31/5415 **A61K 31/70**
A61K 31/19 **G01N 21/78**

- (25) Zh (26) En
(21) 12861189.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087880 28.12.2012
(87) WO 2013/097771 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110449270
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS VON WIRKSTOFFEN FÜR EPITHELIALE TUMORZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION OF DETECTION AGENTS FOR EPITHELIAL TUMOUR CELLS AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION D'AGENTS DE DÉTECTION POUR DES CELLULES TUMORALES ÉPITHÉLIALES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Yan, Wenguang, Room 901 Cambridge Apartment Laodong Road (South), Xi'an, Shaanxi 710068, CN
- (72) Yan, Wenguang, Xi'an, Shaanxi 710068, CN
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61K 31/5375 → (51) **C07C 235/38**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/5415 → (51) **A61F 6/06**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/555** (11) **2 799 074 A1**
A61K 33/26 **A61P 7/06**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61K 9/107 **A61K 9/46**

- (25) En (26) En
(21) 14175516.5 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.12.2009 IT MI20092198

- (54) • *Eisen Bis-Glycinatchelat zur Verwendung in der oralen Behandlung von Anämie bei Patienten mit Zöliakie*
• *Iron bis-glycinate chelate for use in the oral treatment of anemia in patients with celiac disease*
• *Chélate bis-glycinate de fer destiné à être utilisé dans le traitement oral de l'anémie chez des patients atteints de la maladie c'liaque*
- (71) Laboratori Baldacci S.P.A., Via San Michele degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT
- (72) Baldacci, Massimo, I-56124 Pisa, IT
Ame', Claudio Aldo, I-10143 Torino, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (62) 10192857.0 / 2 338 495

A61K 31/5685 → (51) **A61F 6/06**

A61K 31/58 → (51) **C07J 71/00**

A61K 31/675 → (51) **C07D 491/22**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/7008 → (51) **A61K 31/409**

(51) **A61K 31/7024** (11) **2 799 075 A1**
A23L 1/30 **A23L 1/305**
A23L 2/52 **A61K 8/60**
A61K 8/97 **A61K 36/00**
A61K 36/18 **A61P 3/10**
A61P 13/12 **A61P 17/16**
A61P 25/02 **A61P 27/02**
A61P 43/00 **A61Q 19/08**
C07H 13/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12863697.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083992 27.12.2012
(87) WO 2013/100105 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285694
(54) • *MAILLARD-REAKTION SINHIBITOR*
• *MAILLARD REACTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'UNE RÉACTION DE MAILLARD*
- (71) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
- (72) NISHIDA, Norihisa, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
NAGATOMO, Akifumi, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
ITO, Hideyuki, Okayama-shi Okayama 700-0815, JP
- (74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/06**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/737 → (51) **A61K 31/409**

(51) **A61K 31/74** (11) **2 799 076 A1**
A61K 35/12 **A61Q 7/00**
A61Q 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14154988.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.11.2010 US 413166 P
(54) • *Verstoffwechselfertigtes konditioniertes Wachstumsmedium und Verwendungsverfahren dafür*
• *Metabolized conditioned growth medium and methods of use*
• *Milieu de culture conditionné métabolisé et procédés d'utilisation*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler Place, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) Gruber, James Vincent, Washington, NJ New Jersey 07882, US
Rao, Smitha, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Mehta, Rahul, San Marcos, CA California 92078, US
Sonti, Sujatha, Scottsdale, AZ Arizona 83239-4830, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11840592.7 / 2 637 641

(51) **A61K 31/74** (11) **2 799 077 A1**
A61K 35/12 **A61Q 7/00**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 14154989.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.11.2010 US 413166 P
(54) • *Verstoffwechseltes konditioniertes
Wachstumsmedium und Verwendungs-
verfahren dafür*
• *Metabolized conditioned growth medium
and methods of use*
• *Milieu de culture conditionné métabolisé
et procédés d'utilisation*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler
Place, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Gruber, James Vincent, Washington, NJ New
Jersey 07882, US
Rao, Smitha, Hillsborough, NJ New Jersey
08844, US
Mehta, Rahul, San Marcos, CA California
92078, US
Sonti, Sujatha, Scottsdale, AZ Arizona
83239-4830, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 11840592.7 / 2 637 641

(51) **A61K 31/74** (11) **2 799 078 A1**
A61K 35/12 **A61Q 7/00**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 14154990.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.11.2010 US 413166 P
(54) • *Verstoffwechseltes konditioniertes
Wachstumsmedium und Verwendungs-
verfahren dafür*
• *Metabolized conditioned growth medium
and methods of use*
• *Milieu de culture conditionné métabolisé
et procédés d'utilisation*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler
Place, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Gruber, James Vincent, Washington, NJ New
Jersey 07882, US
Rao, Smitha, Hillsborough, NJ New Jersey
08844, US
Mehta, Rahul, San Marcos, CA California
92078, US
Sonti, Sujatha, Scottsdale, AZ Arizona
83239-4830, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 11840592.7 / 2 637 641

(51) **A61K 31/74** (11) **2 799 079 A1**
A61K 35/12 **A61Q 7/00**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 14154991.5 (22) 11.11.2011

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

BA ME

(30) 12.11.2010 US 413166 P
(54) • *Verstoffwechseltes konditioniertes
Wachstumsmedium und Verwendungs-
verfahren dafür*
• *Metabolized conditioned growth medium
and methods of use*
• *Milieu de culture conditionné métabolisé
et procédés d'utilisation*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler
Place, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Gruber, James Vincent, Washington, NJ New
Jersey 07882, US
Rao, Smitha, Hillsborough, NJ New Jersey
08844, US
Mehta, Rahul, San Marcos, CA California
92078, US
Sonti, Sujatha, Scottsdale, AZ Arizona
83239-4830, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 11840592.7 / 2 637 641

(51) **A61K 31/74** (11) **2 799 080 A1**
A61K 35/12 **A61Q 7/00**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 14154992.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.11.2010 US 413166 P
(54) • *Verstoffwechseltes konditioniertes
Wachstumsmedium und Verfahren zur
Verwendung*
• *Metabolized conditioned growth medium
and methods of use*
• *Milieu de culture conditionné métabolisé
et procédés d'utilisation*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler
Place, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Gruber, James Vincent, Washington, NJ New
Jersey 07882, US
Rao, Smitha, Hillsborough, NJ New Jersey
08844, US
Mehta, Rahul, San Marcos, CA California
92078, US
Sonti, Sujatha, Scottsdale, AZ Arizona
83239-4830, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 11840592.7 / 2 637 641

A61K 33/18 → (51) **A61K 31/327**

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/555**

A61K 35/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/74**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/76 → (51) **A61K 9/20**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/7024**

A61K 36/02 → (51) **A61K 31/409**

A61K 36/06 → (51) **C07J 71/00**

(51) **A61K 36/18** (11) **2 799 081 A1**
A23L 1/30 **A61K 8/49**
A61K 8/97 **A61K 31/352**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61P 43/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08

(25) Ja (26) En
(21) 12861987.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/084000 27.12.2012

(87) WO 2013/100111 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011290691

22.03.2012 JP 2012087902

(54) • *SIRTUIN-AKTIVATOR*
• *SIRTUIN ACTIVATOR*
• *ACTIVATEUR DE SIRTUINE*

(71) Tokiwa Phytochemical Co., Ltd., 158,
Kinoko, Sakura-shi, Chiba 285-0801, JP
Aburada, Masaki, 7-10 Aoyamada 3-chome,
Abiko-shi, Chiba 270-1175, JP

(72) SHIMADA, Tsutomu, Nishitokyo-shi Tokyo
188-0011, JP

YANG, Jinwei, Sakura-shi Chiba 285-0801,
JP

KOIKE, Yuka, Sakura-shi Chiba 285-0801, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 36/18 → (51) **A61K 31/7024**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 799 082 A2**
A61P 29/00

(25) Ko (26) En
(21) 12863885.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011777 28.12.2012

(87) WO 2013/100718 2013/27 04.07.2013

(88) 22.08.2010

(30) 30.12.2011 KR 20110147705

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VERHINDERUNG ODER BE-
HANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-
ERKRANKUNGEN ODER ASTHMA MIT EI-
NEM LAGERSTROEMIA-OVALIFOLIA-
EXTRAKT ODER EINER FRAKTION DAVON
ALS WIRKSTOFF*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
PREVENTING OR TREATING INFLAM-
MATORY DISEASES OR ASTHMA,
CONTAINING LAGERSTROEMIA
OVALIFOLIA EXTRACT OR FRACTION
THEREOF AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
PERMETTANT DE PRÉVENIR OU DE
TRAITER DES MALADIES INFLAMMA-
TOIRES OU L'ASTHME, CONTENANT UN
EXTRAIT DE LAGERSTROEMIA OVALI-
FOLIA OU UNE FRACTION DE CELLE-CI
EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(71) Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 305-806, KR

(72) AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR

OH, Sei Ryang, Daejeon 305-806, KR

KWON, Ok Kyoung, Daejeon 305-806, KR

JUNIARTI, Fifat, Jakarta 10340, ID

WIDJHATI, Rifatul, Jakarta 10340, ID

PARK, Ji Won, Daejeon 305-806, KR

PAIK, Jin Hyub, Daejeon 305-806, KR

LEE, Joong Ku, Daejeon 305-806, KR

LEE, Hyeong Kyu, Daejeon 305-333, KR

CHOI, Sang Ho, Daejeon 305-806, KR

- (74) Fiusello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT
- (51) **A61K 36/75** (11) **2 799 083 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/352**
A61K 47/40 **A61P 21/04**
C07D 311/30
- (25) Ja (26) En
(21) 12861908.7 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083719 26.12.2012
(87) WO 2013/099982 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283004
- (54) • MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON MUSKELATROPHIE
• MUSCULAR ATROPHY PREVENTING AGENT
• AGENT DE PRÉVENTION DE L'ATROPHIE MUSCULAIRE
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) SAKATA, Yasuyuki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
NAKAMURA, Hirohiko, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
OSHIO, Kazutaka, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 799 084 A1**
A61K 38/47 **A61K 38/16**
- (25) En (26) En
(21) 14179551.8 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.01.2003 US 349606
- (54) • Verfahren zur Behandlung von Leiden durch Verabreichung von Streptolysin O
• Method of treatment of conditions by administration of streptolysin O
• Procédé de traitement d'états pathologiques par administration de streptolysine O
- (71) Milkhaus Laboratory, Inc., 70 Elm Street, Providence, RI 02903, US
(72) McMichael, John, Delanson, NY 12053, US
Saunière, Jean-Frédéric, 13260 Cassis, FR
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 04704852.5 / 1 585 536
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/78**
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **A61K 38/09** (11) **2 799 085 A1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14170557.4 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.02.2008 US 27741
29.02.2008 EP 08250703
- (54) • Verfahren zur Behandlung von Prostata-Krebs mit GnRH-Antagonist
• Method Of Treating Prostate Cancer With GnRH Antagonist
• Procédé de traitement du cancer de la prostate avec un antagoniste GnRH
- (71) Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, 1162 Saint-Prex, CH
(72) Olesen, Tine Kold, New York, NY New York 10065, US
Persson, Bo-Eric, CH-1180 Rolle, CH
- Cantor, Per, D-2920 Charlottenlund, DK
Van der Meulen, Egbert, A, S-24010 Dalby, SE
- Jensen, Jens-Kristian, Slott, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 09709538.4 / 2 249 858
- A61K 38/12** → (51) **A61P 37/06**
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 38/17** → (51) **C07K 16/32**
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/52**
- A61K 38/47** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 38/50** → (51) **C12N 9/78**
- (51) **A61K 39/104** (11) **2 799 086 A1**
C07K 16/12
- (25) En (26) En
(21) 13162989.1 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Impfstoffzusammensetzungen auf Neuramidasebasis und Verfahren zur Diagnostik und Prävention von Pneumokokken-erkrankungen
• Neuraminidase-based vaccine compositions and methods for diagnosing and preventing pneumococcal diseases
• Compositions de vaccin à base de neuraminidase et procédés pour le diagnostic et la prévention de maladies pneumococciques
- (71) Chang Gung Medical Foundation, Linkou Branch, No. 5, Fuxing Street Guishan Township, Taoyuan County 333, TW
(72) Chiu, Cheng-Hsun, 333 Taoyuan County, TW
Janapatla, Rajendra Prasad, 333 Taoyuan County, TW
Chen, Chyi-Liang, 333 Taoyuan County, TW
Hsu, Mei-Hua, 333 Taoyuan County, TW
Chen, Hsiu-Ling, 333 Taoyuan County, TW
Huang, Chung-Tsui, 333 Taoyuan County, TW
Chang, Hsin-Ju, 333 Taoyuan County, TW
Liao, Wan-Ting, 333 Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **A61K 41/00** (11) **2 799 087 A2**
A61K 9/00 **A61K 47/14**
A61K 47/34 **A61K 49/22**
- (25) En (26) En
(21) 14165339.4 (22) 21.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 TW 102115967
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von optimierten Mikro-/Nanoblasen auf Lipidbasis
- Method and device for producing optimized lipid-based micro/nano-bubbles
• Procédé et dispositif de production de micro/nano-bulles à base de lipide optimisé
- (71) Trust Bio-sonics Inc., No. 101, Sec. 2, Guangfu Road East District, Hsinchu City 300, TW
(72) Wang, Chung-Hsin, 300 Hsinchu City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/47**
- A61K 45/00** → (51) **C12N 15/09**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/47**
- A61K 45/06** → (51) **A61P 37/06**
- A61K 47/02** → (51) **A61K 31/4709**
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/14** → (51) **A61K 41/00**
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 31/4709**
- A61K 47/32** → (51) **A61K 31/137**
- A61K 47/34** → (51) **A61K 41/00**
- A61K 47/40** → (51) **A61K 36/75**
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 799 088 A2**
C07K 14/745 **A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 14178827.3 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.08.2008 US 184567
- (54) • Faktor-VIII-Polymer-Konjugate
• Factor VIII polymer conjugates
• Conjugués polymères de facteur VIII
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Turecek, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT
Siekman, Juergen, A-1210 Vienna, AT
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 09790935.2 / 2 318 050
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 47/48** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 47/48** → (51) **C12N 9/78**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
- (51) **A61K 49/10** (11) **2 799 089 A2**
A61K 51/04
- (25) En (26) En
(21) 14165006.9 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.02.2008 FR 0851055
17.04.2008 EP 08154745
12.06.2008 US 155997
(27) 18.02.2009 EP 13154448
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer pharmazeutischen Formulierung aus Kontrastmitteln

- *Process for preparing a pharmaceutical formulation of contrast agents*
 - *Procédé de préparation d'une formulation pharmaceutique d'agents de contraste*
- (71) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
- (72) Meyer, Dominique, 17000 La Rochelle, FR
Corot, Claire, 69006 Lyon, FR
Port, Marc, 95170 Deuil La Barre, FR
Barbotin, Vincent, 95160 Montmorency, FR
Bonnemain, Bruno, 77270 Villeparisis, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 13154448.8 / 2 591 807
09712403.6 / 2 242 515

- (51) **A61K 49/10** (11) **2 799 090 A2**
A61K 51/04
- (25) En (26) En
(21) 14165008.5 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.02.2008 FR 0851055
17.04.2008 EP 08154745
12.06.2008 US 155997
- (27) 18.02.2009 EP 13154448
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer pharmazeutischen Formulierung aus Kontrastmitteln*
• *Process for preparing a pharmaceutical formulation of contrast agents*
• *Procédé de préparation d'une formulation pharmaceutique d'agents de contraste*
- (71) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
- (72) Meyer, Dominique, 17000 La Rochelle, FR
Corot, Claire, 69006 Lyon, FR
Port, Marc, 95170 Deuil La Barre, FR
Barbotin, Vincent, 95160 Montmorency, FR
Bonnemain, Bruno, 77270 Villeparisis, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 13154448.8 / 2 591 807
09712403.6 / 2 242 515

A61K 49/22 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 799 091 A2**
A61K 51/08 **B01J 19/00**
B01J 4/00 **C07B 59/00**
- (25) En (26) En
(21) 14174712.1 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.04.2011 US 201161474804 P
15.06.2011 US 201161497190 P
12.04.2012 US 201213445147
- (54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Vorbereitung von Tracern und Übertragung von Materialien während der Radiosynthese*
• *System, device and method for preparing tracers and transferring materials during radiosynthesis*
• *Système, dispositif et procédé permettant de préparer des traceurs et transférer des matériaux pendant une radiosynthèse*
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- (72) Ball, Carroll Edward, Mission Viejo, CA 92692, US
Elizarov, Arkadij M., Woodland Hills, CA 91367, US
Gangadharmath, Umesh B., Los Angeles, CA 90034, US

- Kolb, Hartmuth C., Playa Del Rey, CA 90293, US
- Rodriguez, Ricardo, Hacienda Heights, CA 91745, US
- Walsh, Joseph C., Pacific Palisades, CA 90272, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (62) 12164172.4 / 2 511 006

A61K 51/04 → (51) **A61K 49/10**

A61K 51/08 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 799 092 A1**
G01N 33/00 **G02B 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 14165999.5 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 DE 102013007463
- (54) • *Einrichtung zur Sterilisation eines Probenraums in einem Lebendzellmikroskop*
• *Device for sterilisation of a sample space in a live cell microscope*
• *Dispositif de stérilisation d'une chambre à échantillon dans un microscope à cellules vivantes*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Plohne, Tim, 37085 Göttingen, DE
Scheps, Alexander, 37139 Adelebsen, DE
Rojahn, Timo, 37170 Uslar, DE
Klinge, Tobias, 37079 Göttingen, DE
- (74) Scholze, Humbert, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

A61L 17/14 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 799 093 A1**
A61F 2/28
- (25) Ja (26) En
(21) 12862310.5 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008410 27.12.2012
- (87) WO 2013/099273 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289662
- (54) • *SELBSTORGANISIERENDE GERÜSTFREIE DREIDIMENSIONALE KÜNSTLICHE GEWEBE UND KÜNSTLICHER KNOCHENVERBUND ZUR OSTEOCHONDRALEN REGENERATION*
• *SCAFFOLD-FREE SELF-ORGANIZING THREE-DIMENSIONAL ARTIFICIAL TISSUE AND ARTIFICIAL BONE COMPOSITE FOR OSTEOCHONDRAL REGENERATION*
• *TISSU ARTIFICIEL EN TROIS DIMENSIONS AUTO-ORGANISÉ SANS ÉCHAFAUDAGE ET COMPOSITE OSSEUX ARTIFICIEL POUR LA RÉGÉNÉRATION OSTÉO-CARTILAGINEUSE*
- (71) Yoshikawa, Hideki, Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka, 5650871, JP
Nakamura, Norimasa, Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka, 5650871, JP
Shimomura, Kazunori, Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka, 5650871, JP
Moriguchi, Yu, Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka, 5650871, JP
- (72) Yoshikawa, Hideki, Osaka, 5650871, JP
Nakamura, Norimasa, Osaka, 5650871, JP
Shimomura, Kazunori, Osaka, 5650871, JP
Moriguchi, Yu, Osaka, 5650871, JP

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

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 799 094 A1**
A61L 27/34 **A61L 27/58**
A61B 17/11 **A61B 17/00**
A61L 31/04
- (25) En (26) En
(21) 14178935.4 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 07.12.2007 JP 2007317462
- (54) • *Die Nervenregeneration hervorrufendes Rohr*
• *Nerve regeneration-inducing tube*
• *Tube induisant la régénération de nerf*
- (71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) Kajii, Fumihiko, Shiga, 520-0292, JP
Tanaka, Hidenori, Shiga, 520-0292, JP
Kawakatsu, Yuta, Shiga, 520-0292, JP
Kashiwabara, Susumu, Shiga, 520-0292, JP
Sato, Masaki, Osaka, 530-8230, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08856086.7 / 2 221 070

A61L 27/00 → (51) **C08L 101/00**

A61L 27/00 → (51) **C12N 1/00**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/071**

A61L 27/28 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61L 27/54** (11) **2 799 095 A1**
A61L 27/28
- (25) Ko (26) En
(21) 12861952.5 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008000 04.10.2012
- (87) WO 2013/100329 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 KR 20110143049
- (54) • *ZAHNIMPLANTAT MIT VERBESSERTER FRÜHFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DENTAL IMPLANT HAVING ENHANCED EARLY STABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *IMPLANT DENTAIRE AYANT UNE STABILITÉ PRÉCÈDE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Osstemimplant Co., Ltd., 8th World Merdang Venture 2 Cha 426-5 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-759, KR
- (72) KIM, Su Kyoung, Busan 611-085, KR
KANG, Eun Jung, Busan 608-020, KR
SONG, Ju Dong, Busan 609-310, KR
EOM, Tae Gwan, Busan 612-030, KR
CHOI, Kyoo Ok, Seoul 153-759, KR
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/00**

A61L 29/00 → (51) **C12N 1/00**

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 799 096 A1**
A61B 5/03
- (25) Zh (26) En
(21) 12861691.9 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087979 31.12.2012
(87) WO 2013/097791 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110457491
31.12.2011 CN 201120571031 U
- (54) • *URINDRAINAGEVORRICHTUNG, DRAINAGEKONTROLLVORRICHTUNG, DRAINAGEKONTROLLSYSTEM UND ENTLEERUNGSVERFAHREN*
• *URINE DRAINAGE DEVICE, DRAINAGE CONTROL DEVICE, DRAINAGE CONTROL SYSTEM AND VOIDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE D'URINE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE DRAINAGE, SYSTÈME DE COMMANDE DE DRAINAGE ET PROCÉDÉ DE VIDANGE*
- (71) Beijing Winsunny Harmony Science and Technology Co., Ltd., Room 119, No. 19, Tianhe West Road Daxing Biomedical Industrial Base Zhongguancun Science Park Daxing District, Beijing 102629, CN
- (72) DONG, Dongsheng, Beijing 101113, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 799 097 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14165194.3 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 DE 102013104501
- (54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Blutbehandlung*
• *Device for treating blood outside the body*
• *Dispositif destiné au traitement extracorporel du sang*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Meisungen, DE
- (72) Dr. Strohhöfer, Christof, 34123 Kassel, DE
Krause, Silvie, 34212 Melsungen, DE
Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE
Meibaum, Jörn, 34225 Baunatal, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 799 098 A1**
A61M 5/145 **A61M 5/172**
- (25) En (26) En
(21) 13165751.2 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ambulantes Infusionssystem mit schnurloser Kopfhörervorrichtung*
• *Ambulatory infusion system including wireless earphone device*
• *Système de perfusion ambulatoire comprenant un écouteur sans fil*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61M 5/145 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 799 099 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14166591.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 US 201313874017
- (54) • *Vorrichtungen zur Sicherung von Komponenten eines Arzneimittelabgabesystems während des Transports und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Apparatuses for securing components of a drug delivery system during transport and methods of using same*
• *Appareils pour fixer des composants d'un système d'administration de médicaments lors du transport et procédés utilisant celui-ci*
- (71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St., 43665 Ra'anana, IL
- (72) Cabiri, Oz, 71799 Macabim, IL
Filman, Reuven Y., 42560 Netanya, IL
Bar-El, Yossi, 71947 Beit Arye, IL
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 799 100 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14166596.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 US 201313874121
- (54) • *Schlüssel zur Sicherung von Komponenten eines Arzneimittelabgabesystems während der Montage/des Transports und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Key for securing components of a drug delivery system during assembly and/or transport and methods of using same*
• *Clé pour fixer des composants d'un système d'administration de médicament pendant l'assemblage et/ou le transport et méthodes d'utilisation associées*
- (71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St., 43665 Ra'anana, IL
- (72) Degitiar, Boris, 71721 Modiin, IL
Bar-El, Yossi, 71947 Beit Arye, IL
Filman, Reuven Y., 42560 Netanya, IL
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 799 101 A1**
A61M 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12861993.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007906 11.12.2012
(87) WO 2013/099123 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283215
- (54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICINE INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*
- (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

- (72) MURAKAMI, Kenji, 1-16, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIMOTO, Mitsuteru, 1-16, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IIO, Toshiaki, 1-16, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 799 102 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14001801.1 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.06.2009 US 185380 P
18.06.2009 GB 0910537
- (54) • *Inhalator*
• *Inhaler*
• *Inhalateur*
- (71) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
- (72) Kaar, Simon G., Dououghmore, Cork, IE
Walsh, Declan, Gowran, Co. Kilkenny, IE
Fenlon, Derek, Mile House Enniscorthy, Co. Wexford, IE
Buck, Dan, Annewstown, Co. Waterford, IE
- (74) Cottam, David William, et al, Teva Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow Essex CM20 2FB, GB
- (62) 10727674.3 / 2 440 271

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 16/04 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 799 103 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14150364.9 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 04.02.2002 NZ 51703102
- (54) • *Gerät zur Unterstützung der Atmung*
• *Breathing assistance apparatus*
• *Dispositif d'assistance respiratoire*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, P.O. Box 14348 Panmure 15 Maurice Paykel Place, 1741 East Tamaki, Auckland, NZ
- (72) Mackie, Scott Robert, Auckland 2013, NZ
White, Craig Karl, 1005 Auckland, NZ
Foreman, Mark, Auckland 2013, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 03715867.2 / 1 471 962

- (51) **A61M 21/00** (11) **2 799 104 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166563.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 GB 201308027
26.11.2013 GB 201320855
- (54) • *Vorrichtung zur visuellen, auralen und taktilen Anregung eines Nutzers*
• *Apparatus for tactile, visual and aural stimulation of a user*
• *Appareil pour la stimulation visuelle, aurale et tactile d'un utilisateur*
- (71) Hutchings, Nigel Wayne, 33 High Street Lindfield, Haywards Heath, Sussex RH16 2HJ, GB
- (72) Hutchings, Nigel Wayne, Haywards Heath, Sussex RH16 2HJ, GB

(74) Sweetinburgh, Mark Roger, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 799 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863339.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083854 27.12.2012
(87) WO 2013/100045 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289187
(54) • **FÜHRUNGSDRAHT**
• **GUIDE WIRE**
• **FIL GUIDE**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANO, Yutaka, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
NABESHIMA, Yousuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 799 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 14153161.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 JP 2013095170
(54) • **Führungsdraht**
• **Guidewire**
• **Fil guide**
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Miyata, Naohiko c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Koike, Tadahiho c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/18**

A61M 29/02 → (51) **A61B 18/18**

A61M 31/00 → (51) **A61F 6/06**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 799 107 A1**
A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 14178907.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2011 US 201161444308 P
26.09.2011 US 201161539177 P
08.12.2011 US 201161568254 P
(54) • **Brechbare Einheitsdosisampulle mit integrierter Bürstenauftragsvorrichtung**
• **Unit dose breakable vial with integrated brush applicator**
• **Flacon cassable à dose unitaire avec applicateur pinceau intégré**
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) Slokovic, Lorens, Cleburne, Texas 76033, US
Gremel, Julie L., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12705774.3 / 2 637 731

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 799 108 A1**
A61M 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 12862179.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008371 27.12.2012
(87) WO 2013/099261 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284921
(54) • **NADELLOSER VERBINDER**
• **NEEDLELESS CONNECTOR**
• **RACCORD SANS AIGUILLE**
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) YAMAGUCHI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
UCHIMURA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
ISHIKURA, Kohzo, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 39/02 → (51) **B67B 1/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 799 109 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 14163461.8 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.08.2004 US 599651 P
28.01.2005 US 648232 P
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Leitung**
• **A process of manufacturing an electrical lead**
• **Procédé de fabrication d'un conducteur électrique**
(71) Cathrx Ltd, 5 Parkview Drive, Homebush Bay, NSW 2127, AU
(72) Anderson, Neil Lawrence, Roseville, NSW 2069, AU
Booth, Norman, Wattle Grove, NSW 2173, AU
Chong, Evan, South Strathfield, NSW 2136, AU
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 05749667.1 / 1 778 339

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/18**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/40**

(51) **A61N 1/40** (11) **2 799 110 A1**
A61N 1/32
(25) De (26) De
(21) 14001541.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 02.05.2013 DE 102013007448
(54) • **Verfahren zum Betrieb eines Bioresonanzgeräts**
• **Method for operating a bioresonance device**
• **Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil de bio-résonance**
(71) Rayonex Biomedical GmbH, Sauerland-Pyramiden 1, 57368 Lennestadt, DE
(72) Heimes, Dietmar Paul, 57368 Lennestadt, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 799 111 A1**
A61B 18/22 **A61B 18/00**
A61B 18/20 **A61N 5/067**
(25) En (26) En
(21) 13165962.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von immunstimulierender Laser-Therapie**
• **Apparatus and method for controlling immunostimulating laser thermotherapy**
• **Appareil et procédé de commande de thérapie laser immunostimulante**
(71) Clinical Laserthermia Systems AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) Tranberg, Karl-Göran, 226 49 LUND, SE
Dymling, Stephan, 216 22 LIMHAMN, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 7/00** (11) **2 799 112 A1**
A61B 18/04 **A61B 8/08**
(25) Ko (26) En
(21) 11878766.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010338 29.12.2011
(87) WO 2013/100235 2013/27 04.07.2013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG FÜR VERBESSERTE STRAHLFORMUNGS AUFLÖSUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FORMING BEAM FOR ENHANCING BEAM-FORMING RESOLUTION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU POUR AMÉLIORER UNE RÉSOLUTION DE FORMATION DE FAISCEAU**
(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR
(72) KIM, Dae Seung, Seoul 157-882, KR
SON, Keonho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-970, KR
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61N 7/00** (11) **2 799 113 A1**
A61B 18/04 **A61B 8/08**
(25) Ko (26) En
(21) 11879148.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010334 29.12.2011
(87) WO 2013/100232 2013/27 04.07.2013
(54) • **VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GELENDETEN UND EMPFANGENEN SIG-**

NALEN ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLBILDERN ZUR ULTRASCHALL-DIAGNOSE SOWIE DIESER DURCHFÜHRENDE HOCHINTENSIVE THERAPEUTISCHE FOKUSSIERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNG

- METHOD USING TRANSMITTED AND RECEIVED SIGNALS FOR FORMING ULTRASONIC IMAGES FOR ULTRASONIC DIAGNOSIS, AND HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASONIC THERAPEUTIC DEVICE PERFORMING SAME
- PROCÉDÉ UTILISANT DES SIGNAUX EMIS ET REÇUS POUR FORMER DES IMAGES ULTRASONORES POUR DIAGNOSTIC ULTRASONORE, ET DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE ULTRASONORE FOCALISÉ HAUTE INTENSITÉ RÉALISANT CELUI-CI

- (71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR
 (72) KIM, Taeho, Seoul 136-130, KR
 SON, Keonho, Seongnam Si Gyeonggi-Do 463-970, KR
 (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61P 1/00	→ (51) A61P 37/06
A61P 1/12	→ (51) A61K 9/20
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/195
A61P 1/16	→ (51) A61P 37/06
A61P 1/18	→ (51) A61P 37/06
A61P 3/04	→ (51) A61K 36/18
A61P 3/04	→ (51) C07D 401/12
A61P 3/06	→ (51) C07D 401/12
A61P 3/06	→ (51) C07J 71/00
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/7024
A61P 3/10	→ (51) A61K 36/18
A61P 3/10	→ (51) A61P 37/06
A61P 3/10	→ (51) C07C 309/15
A61P 3/10	→ (51) C07D 401/12
A61P 5/50	→ (51) A61P 37/06
A61P 7/00	→ (51) C07D 213/82
A61P 7/00	→ (51) C12N 9/78
A61P 7/04	→ (51) A61K 47/48
A61P 7/06	→ (51) A61K 31/555
A61P 9/00	→ (51) C07D 211/22
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 9/02	→ (51) C07D 211/22
A61P 9/04	→ (51) C07D 211/22
A61P 9/06	→ (51) C07D 211/22
A61P 9/10	→ (51) C07C 235/38

A61P 9/10	→ (51) C07D 211/22
A61P 9/10	→ (51) C07J 71/00
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/195
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/47
A61P 11/00	→ (51) C07C 235/38
A61P 11/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 11/02	→ (51) C07D 401/12
A61P 13/00	→ (51) A61P 37/06
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/7024
A61P 13/12	→ (51) C07C 235/38
A61P 17/02	→ (51) C07C 235/38
A61P 17/06	→ (51) A61P 37/06
A61P 17/16	→ (51) A61K 31/7024
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/409
A61P 19/02	→ (51) A61P 37/06
A61P 19/02	→ (51) C07K 14/47
A61P 21/04	→ (51) A61K 36/75
A61P 21/04	→ (51) A61P 37/06
A61P 21/04	→ (51) C12N 15/113
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/7024
A61P 25/02	→ (51) A61P 37/06
A61P 25/08	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/14	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/18	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/20	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/24	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/26	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/28	→ (51) C12N 15/09
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/7024
A61P 27/02	→ (51) C12N 5/071
A61P 29/00	→ (51) A61K 36/185
A61P 29/00	→ (51) C07C 59/135
A61P 29/00	→ (51) C07C 235/38
A61P 29/00	→ (51) C07D 213/82
A61P 29/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/327
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/4709
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/06

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/47
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/09
A61P 35/00	→ (51) C07C 235/38
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/22
A61P 35/00	→ (51) C07J 71/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C12N 9/78
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/09
A61P 35/02	→ (51) C12N 9/78
A61P 35/04	→ (51) C12N 9/78
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/04
(51) A61P 37/06	(11) 2 799 114 A2
A61K 31/495	A61K 31/00
A61K 38/12	A61P 19/02
A61P 1/00	A61P 5/50
A61P 17/06	A61K 45/06
C07D 241/08	A61P 25/02
A61P 13/00	A61P 21/04
A61P 3/10	A61P 1/16
A61P 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 14175385.5	(22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.05.2003 US 471017 P 21.07.2003 US 489270 P 27.10.2003 US 514930 P 04.11.2003 US 517338 P	
(54) • <i>Behandlung von T-Zellen-vermittelten Krankheiten</i> • <i>Treatment of T-cell mediated diseases</i> • <i>Traitement de maladies induites par les lymphocytes T</i>	
(71) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 5445 DTC Parkway Suite 925, Greenwood Village, CO 80111, US	
(72) Bar-Or, David, Englewood, CO 80110, US Bar-Or, Raphael, Denver, CO 80202, US Shimonkevitz, Richard, Larkspur, CO 80118, US	
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(62) 12005455.6 / 2 517 718 04752368.3 / 1 622 633	
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/409
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/47
A61P 37/08	→ (51) C07D 401/12
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/409
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/7024
A61P 43/00	→ (51) A61K 36/18
A61P 43/00	→ (51) C07C 235/38
A61P 43/00	→ (51) C07D 213/82

A61P 43/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 43/00	→ (51) C12N 5/071
A61P 43/00	→ (51) C12N 9/78
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/113
(51) A61Q 5/10	(11) 2 799 115 A1
A61K 8/19	A61K 8/365
A61K 8/368	A61K 8/37
(25) En	(26) En
(21) 13166427.8	(22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Haarpflegezusammensetzung</i> • <i>Hair care composition</i> • <i>Composition de soin capillaire</i>	
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(72) Ainger, Nicholas John, Bebington, Wirral Merseyside CH63JW, GB Batchelor, Stephen Norman, Bebington, Wirral Merseyside CH63JW, GB Fournier, Charlene, Bebington, Wirral Merseyside CH63JW, GB	
(74) James, Helen Sarah, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
A61Q 7/00	→ (51) A61K 31/74
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/26
A61Q 19/00	→ (51) A61K 31/74
A61Q 19/00	→ (51) A61K 36/18
A61Q 19/00	→ (51) G01N 33/15
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/7024
A61Q 19/08	→ (51) A61K 36/18
A62B 3/00	→ (51) B60Q 3/02
(51) A62B 23/02	(11) 2 799 116 A1
A41D 13/11	
(25) En	(26) En
(21) 13166050.8	(22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Einweg-Beatmungsgerät mit dreidimensional gefaltetem Vlies als Nasensiegel</i> • <i>Single-use respirator with three-dimensional pleated nonwoven as nose seal</i> • <i>Respirateur à usage unique avec un non-tissé plissé tridimensionnel en tant que joint nasal</i>	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) Fofack, Nicole, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
A62C 2/00	→ (51) A62C 37/11
A62C 31/02	→ (51) A62C 37/11

A62C 35/58	→ (51) A62C 37/11
(51) A62C 37/11	(11) 2 799 117 A1
A62C 31/02	A62C 2/00
A62C 35/58	
(25) Ko	(26) En
(21) 12863891.3	(22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/011514	26.12.2012
(87) WO 2013/100599	2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011	KR 20110143719
	28.06.2012
(54) • <i>VENTURISPRINKLER ZUR RAUCHBEKÄMPFUNGSGEWEINUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON RAUCH UND GIFTIGEN GASEN</i> • <i>VENTURI SPRINKLER FOR CONTROLLING SMOKE AND APPARATUS FOR REMOVING SMOKE AND POISONOUS GAS</i> • <i>GICLEUR VENTURI DE RÉGULATION DE LA FUMÉE ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE LA FUMÉE ET DES GAZ TOXIQUES</i>	
(71) Kim, Sung Woo, 610-1604 Eunvit Maeul Apt. Hwajeong1-dong Deogyang-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 412-748, KR Kim, Myung Min, 610-1604 Eunvit Maeul 6-Danji Apt. Hwajeong 1-dong Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-748, KR Kim, Myung Ah, 610-1604 Eunvit Maeul 6-Danji Apt. Hwajeong 1-dong Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-748, KR	
(72) Kim, Sung Woo, Gyeonggi-do 412-748, KR Kim, Myung Min, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-748, KR Kim, Myung Ah, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-748, KR	
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE	
(51) A62D 1/06	(11) 2 799 118 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 12848834.3	(22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/080266	16.08.2012
(87) WO 2013/071782	2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011	CN 201110451465
(54) • <i>FEUERLÖSCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ÜBERGANGSMETALL-VERBINDUNG</i> • <i>FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION CONTAINING TRANSITION METAL COMPOUND</i> • <i>COMPOSITION POUR EXTINCTION DES INCENDIES CONTENANT UN COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION</i>	
(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Keijierlu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN	
(72) WEI, Tao, Xi'an Shaanxi 710075, CN JI, Tao, Xi'an Shaanxi 710075, CN LIU, Shengxin, Xi'an Shaanxi 710075, CN	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
A63B 21/00	→ (51) A63B 21/055
(51) A63B 21/055	(11) 2 799 119 A1
A63B 21/00	A63B 21/16
A63B 23/035	
(25) En	(26) En
(21) 13166180.3	(22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Übungsvorrichtung</i> • <i>Exerci device</i> • <i>Dispositif d'exercice</i>	
(71) S.B.T. Core Trainer Inc., 4350 Oakes Road, No. 513, Davie, FL 33314, US	
(72) Puig, Peter A., Sarasota, Florida 34234-4051, US Doval, Felix A., Davie, FL Florida 33324, US Solis, Paul, Miami, FL Florida 33324, US	
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
A63B 21/16	→ (51) A63B 21/055
A63B 23/035	→ (51) A63B 21/055
(51) A63F 9/12	(11) 2 799 120 A1
(25) Es	(26) En
(21) 11878566.6	(22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EC 2011/000016	30.12.2011
(87) WO 2013/097872	2013/27 04.07.2013
(54) • <i>DURCH VERSCHACHTELUNG VON JE SECHS POLYEDERN IN EINER KUGEL STRUKTURIERTE DREIDIMENSIONALE SYSTEME</i> • <i>THREE-DIMENSIONAL SYSTEMS STRUCTURED BY NESTING SIX POLYHEDRA RESPECTIVELY IN A SPHERE</i> • <i>SYSTÈMES TRIDIMENSIONNELS STRUCTURÉS PAR L'ANNIDATION DE SIX POLYÈDRES DANS UNE SPHÈRE RESPECTIVEMENT</i>	
(71) Ayala Cordova, Hector Fabian, Sector San Jose de Moran Via A Pomasqui 12L Barrio Jardines del Norte 1, 17-21-1992 Quito, EC	
(72) Ayala Cordova, Hector Fabian, 17-21-1992 Quito, EC	
(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel Martin Pinto & Sessano Paseo de la Castellana, 141, Planta 21, 28046 Madrid, ES	
(51) A63H 33/04	(11) 2 799 121 A1
A63H 33/10	
(25) Ko	(26) En
(21) 12861794.1	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/011221	21.12.2012
(87) WO 2013/100491	2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011	KR 20110144338
	14.03.2012
	KR 20120026217
	23.03.2012
	KR 20120029789
(54) • <i>MAGNETMONTIERTE TEILE UND MAGNETSPIELZEUG DAMIT</i> • <i>MAGNET-MOUNTED PARTS AND MAGNET TOY INCLUDING SAME</i> • <i>PIÈCES AIMANTÉES ET JOUET À AIMANTS QUI COMPREND CES DERNIÈRES</i>	
(71) Kajin Group Pte. Ltd., 20 Collyer Quay 23-01, Singapore 049319, SG Synthia Japan Co., Ltd, 1-53-3-101 Izumi Suginami-ku, Tokyo, JP	
(72) KIM, Sang Hoon, Seoul 121-811, KR	
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
A63H 33/10	→ (51) A63H 33/04

B01D 3/08 → (51) **B01D 3/10**

(51) **B01D 3/10** (11) **2 799 122 A1**
C01B 15/013 **B01D 3/08**

(25) Pl (26) En
(21) 14166169.4 (22) 28.04.2014

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

BA ME
(30) 30.04.2013 PL 40372113

(54) • *Methode und Installation zur Konzentration von Wasserstoffperoxid*
• *Method and arrangement for concentrating hydrogen peroxide*
• *Procédé et dispositif pour la concentration du peroxyde d'hydrogène*

(71) Instytut Lotnictwa, Al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa, PL

(72) Rarata, Grzegorz, 02-811 Warszawa, PL
Surmacz, Pawel, 22-470 Zwierzyniec, PL
Florczuk, Wojciech, 08-110 Siedlce, PL

(74) Siewlesiusk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

B01D 15/38 → (51) **C12N 15/31**

(51) **B01D 27/06** (11) **2 799 123 A1**
B01D 46/04

(25) En (26) En
(21) 14176009.0 (22) 24.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Gefalteter Luftfilter mit Umkehrimpulsstromreinigung*
• *Pleated air filter with reverse pulsating air flow cleaning*
• *Filtre à air plissé avec inversion de nettoyage d'écoulement d'air pulsé*

(71) Camfil Farr, Inc., Farr Apc Division 3501 Airport Road, Jonesboro AR 72401, US

(72) Morgan, Lee P., Jonesboro, AR 72401, US
Larson, Jan Eric, Sodermanland, SE

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(62) 04755958.8 / 1 838 406

B01D 35/06 → (51) **C10G 33/00**

B01D 35/157 → (51) **B01D 61/22**

B01D 36/00 → (51) **B01D 61/22**

B01D 36/04 → (51) **A01K 63/04**

(51) **B01D 45/16** (11) **2 799 124 A1**
B64D 13/00 **B64D 13/06**

(25) En (26) En
(21) 14165231.3 (22) 17.04.2014

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

BA ME
(30) 26.04.2013 US 201313871426

(54) • *Partikelseparator*
• *Particle separator*
• *Séparateur de particules*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) McColgan, Charles J., Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US
Bizzarro, Peter, Canton, CT Connecticut 06019, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 45/16 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 799 125 A1**
B01D 46/24 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 14172072.2 (22) 26.02.2009

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

(30) 26.02.2008 DE 102008011186
23.12.2008 DE 102008062956

(54) • *Dichtungskonfiguration*
• *Seal configuration*
• *Configuration d'étanchéité*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Münkel, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehen, DE
Kolczyk, Markus, 74395 Mundelsheim, DE
Becker, Stefan, 68305 Mannheim, DE
Heim, Dr. Michael, 71691 Freiberg, DE

(62) 09713733.5 / 2 247 359

B01D 46/04 → (51) **B01D 27/06**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/00 → (51) **G01N 27/02**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/30**

B01D 53/14 → (51) **B01J 27/24**

B01D 53/14 → (51) **G01N 1/22**

B01D 53/62 → (51) **B01J 20/30**

B01D 53/62 → (51) **B01J 27/24**

(51) **B01D 53/68** (11) **2 799 126 A1**
C23C 16/44

(25) En (26) En
(21) 14158505.9 (22) 10.03.2014

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

BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130047839

(54) • *Wäscher zur Behandlung von Abgas*
• *Scrubber for processing waste gas*
• *Laveur pour le traitement de gaz résiduel*

(71) GnBS Engineering Co., Ltd, 401-14, Mosan-ro Daedeok-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-833, KR

(72) Park, Sang Soon, 463-440 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Jongmun, 456-823 Gyeonggi-do, KR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/02**

B01D 53/94 → (51) **B01J 27/185**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01D 61/22** (11) **2 799 127 A1**
B01D 35/157 **B01D 36/00**

(25) Es (26) En
(21) 11879041.9 (22) 26.12.2011

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

(86) ES 2011/070903 26.12.2011
(87) WO 2013/098422 2013/27 04.07.2013

(54) • *SYSTEM ZUR FLUSSSTEUERUNG IN FILTERN*
• *SYSTEM FOR FLOW CONTROL IN FILTERS*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DU DÉBIT DANS DES FILTRES*

(71) HBio Reto XXI S.L., Alda Recalde 13 -7º Izda, 48009 Bilbao, ES

(72) RETOLAZA GAVIÑA, Gorka, E-48009 Bilbao, ES

(74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, Iparragirre, 15, 48009 Bilbao, ES

(51) **B01F 1/00** (11) **2 799 128 A1**
B01F 3/08 **B01F 15/00**

(25) De (26) De
(21) 14166881.4 (22) 02.05.2014

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

BA ME
(30) 02.05.2013 DE 202013004114 U

(54) • *Vorrichtung zum Dosieren zumindest einer Chemikalie in ein Medium*
• *Device for metering at least one chemical into a medium*
• *Dispositif de dosage pour au moins un produit chimique dans un milieu*

(71) MEREDOTEC Germany GmbH, Haarenstrotter Straße 2, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(72) Lüers, Egon, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B01F 3/08 → (51) **B01F 1/00**

B01F 13/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 1/00**

(51) **B01F 17/42** (11) **2 799 129 A1**
C07C 41/03 **C07C 43/10**
C11D 1/68 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12863633.9 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083929 27.12.2012
(87) WO 2013/100075 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011290108
28.12.2011 JP 2011287194
07.12.2012 JP 2012268235

(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION TENSIOACTIVE*

(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) HAMAMATSU, Mayu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NISHI, Takafumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
IWASHITA, Masazumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SASA, Tomoaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 4/00 → (51) **A61K 51/04**

B01J 19/00 → (51) **A61K 51/04**

B01J 20/02 → (51) **F16L 59/065**

- B01J 20/286** → (51) **C12N 15/31**
- (51) **B01J 20/30** (11) **2 799 130 A1**
B01D 53/04 **B01D 53/62**
- (25) Ko (26) En
(21) 12862508.4 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/006808 27.08.2012
(87) WO 2013/100306 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143751
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENDIOXIDSORPTIONSMITTELS, VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KOHLENDIOXID UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CARBON DIOXIDE ADSORBENT, METHOD FOR REDUCING CARBON DIOXIDE AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADSORBANT DE DIOXYDE DE CARBONE, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) LEE, Seungmoon, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
JUNG, Jonghwun, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
KIM, Ki Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Sung-Man, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- B01J 23/26** → (51) **B01J 27/24**
-
- B01J 23/28** → (51) **B01J 23/883**
-
- B01J 23/30** → (51) **B01J 23/888**
-
- B01J 23/42** → (51) **H01M 4/96**
-
- B01J 23/46** → (51) **C07C 41/20**
-
- B01J 23/825** → (51) **B01J 27/24**
-
- B01J 23/835** → (51) **B01J 27/24**
- (51) **B01J 23/883** (11) **2 799 131 A1**
B01J 23/28 **B01J 37/02**
B01J 37/20 **C10G 45/08**
C10G 47/12 B01J 31/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305437.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 FR 1353940
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Katalysators auf Molybden-Basis, der zum Hydrotreating und Hydrocracking verwendet werden kann*
• *Method for preparing a molybdenum catalyst that can be used in hydrocracking or hydrotreatment*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur à base de molybdène utilisable en hydrotraitement ou en hydrocraquage*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Alphasan, Thibault, 69780 Mions, FR

- Bonduelle-Skrzypczak, Audrey, 69340 Francheville, FR
- Legens, Christele, 69002 Lyon, FR
- Raybaud, Pascal, 69003 Lyon, FR
- Coperet, Christophe, CH-8093 Zürich, CH
-
- (51) **B01J 23/888** (11) **2 799 132 A1**
B01J 23/30 **B01J 37/02**
B01J 37/20 **C10G 45/08**
C10G 47/12 B01J 31/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305438.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 FR 1353941
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Katalysators auf Wolfram-Basis, der zum Hydrotreating und Hydrocracking verwendet werden kann*
• *Method for preparing a tungsten catalyst that can be used in hydrocracking or hydrotreatment*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur à base de tungstène utilisable en hydrotraitement ou en hydrocraquage*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) ALPHAZAN, Thibault, 69780 MIONS, FR
BONDUELLE-SKRZYPCZAK, Audrey, 69340 FRANCHEVILLE, FR
LEGENS, Christele, 69002 LYON, FR
RAYBAUD, Pascal, 69003 LYON, FR
COPERET, Christophe, CH-8093 ZÜRICH, CH
-
- B01J 27/18** → (51) **B01J 35/02**
- (51) **B01J 27/185** (11) **2 799 133 A1**
B01D 53/94 **B01J 32/00**
B01J 35/10 **B01J 37/03**
B01J 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12862456.6 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082816 18.12.2012
(87) WO 2013/099706 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283451
- (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAGAO, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
IMOTO, Rui, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
SATO, Daichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
INATOMI, Yusaku, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B01J 27/24** (11) **2 799 134 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/62**
B01J 23/26 **B01J 23/825**
B01J 23/835 **B01J 35/10**
C01B 31/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12854005.1 (22) 22.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080340 22.11.2012
(87) WO 2013/080889 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260742
- (54) • *CO2-DESORPTIONSKATALYSATOR*
• *CO2 DESORPTION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE DÉSORPTION DE CO2*
- (71) The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
- (72) DEGUCHI, Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP
WATANABE, Tsunenori, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP
YAGI, Yasuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B01J 31/02** → (51) **C07C 51/09**
-
- B01J 31/22** → (51) **C07C 45/34**
-
- B01J 32/00** → (51) **B01J 27/185**
- (51) **B01J 35/02** (11) **2 799 135 A1**
B01J 27/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11878965.0 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080449 28.12.2011
(87) WO 2013/099006 2013/27 04.07.2013
- (54) • *FOTOKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOTOKATALYSATOREN*
• *PHOTOCATALYSTS AND PROCESS FOR PREPARING PHOTOCATALYSTS*
• *PHOTOCATALYSEURS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOTOCATALYSEURS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TSUKADA, Mineharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WAKAMURA, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ANAZAWA, Toshihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **B01J 35/02** (11) **2 799 136 A1**
B01D 53/86 **B01J 35/04**
F01N 3/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11879086.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/007328 27.12.2011
(87) WO 2013/098889 2013/27 04.07.2013
- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYTISCHER KONVERTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYTIC CONVERTER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKAGAKI, Tadashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KINOSHITA, Yasuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMODA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIO, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B01J 35/04 → (51) **B01J 35/02**
B01J 35/10 → (51) **B01J 27/185**
B01J 35/10 → (51) **B01J 27/24**
B01J 37/02 → (51) **B01J 23/883**
B01J 37/02 → (51) **B01J 23/888**
B01J 37/03 → (51) **B01J 27/185**
B01J 37/08 → (51) **B01J 27/185**
B01J 37/20 → (51) **B01J 23/883**
B01J 37/20 → (51) **B01J 23/888**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 799 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165974.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fluidisches System zur Verarbeitung einer Probenflüssigkeit*
• *Fluidic system for processing a sample fluid*
• *Système fluide pour traiter un échantillon de fluide*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Roche, Denis, et al, Société Civile SPID 33 Rue de Verdun, 92156 Suresnes, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 799 138 A1**
B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 14164516.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872977
(54) • *Polymertestkartuschenmischer zur Zellyse*
• *Polymer test cartridge mixer for cell lysis*
• *Mélangeur de cartouche d'essai polymère de lyse cellulaire*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Wong, Pamela, Morristown, NJ 07962-2245, US
Henning, Phillip, Morristown, NJ 07962-2245, US
Palaima, Elizabeth, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 799 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164821.2 (22) 15.04.2014

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

BA ME
(30) 01.05.2013 US 201313874604
(54) • *Flüssigkeitsanschlag für einen gemessenen Probenbehälter*
• *Fluid stop for measured sample containment*
• *Butée de fluide pour contenir un échantillon mesuré*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Wong, Pamela, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Seifried, Lynn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 799 140 A2**
G01N 1/28 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 14166805.3 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 US 201313875555
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Immunocamouflage biologischer Zellen*
• *Apparatus and method for the immunocamouflage of biological cells*
• *Appareil et procédé pour l'immunocamouflage de cellules biologiques*
(71) Canadian Blood Services, 1800 Alta Vista Drive, Ottawa, Ontario K1G 4J5, CA
(72) Scott, Mark D., Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **2 799 141 A2**
(25) De (26) De
(21) 14002517.2 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.12.2006 DE 202006018526 U
07.12.2006 DE 202006018527 U
(54) • *Flaschenaufsatzgerät zur Handhabung von Flüssigkeiten*
• *Liquid handling device to be attached to a bottle*
• *Dispositif pour la manipulation de liquides à attacher à une bouteille*
(71) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
(72) Böhm, Dieter, 36391 Sinnatal-Sterbfritz, DE
Ettig, Wolfgang, 97900 Kilsheim, DE
Mahler, Peter, 97892 Kreuzwertheim, DE
Schraut, Jürgen, 97855 Rettersheim, DE
Wohner, Roland, 97877 Wertheim, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 07856393.9 / 2 125 223

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/02**

B02C 18/00 → (51) **B65F 1/14**

(51) **B02C 18/14** (11) **2 799 142 A1**
B02C 18/18
(25) En (26) En
(21) 14165266.9 (22) 17.04.2014

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

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872876
(54) • *Montageblock zur Befestigung eines reduzierenden Elements an einer Drehtrommel*
• *Mounting block for attaching a reducing element to a rotary drum*
• *Bloc de montage pour fixer un élément de réduction d'un tambour rotatif*
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) Roozeboom, Keith Leon, Pella, IA 50219, US
Breja Joseph Edward, Pella, IA 50219, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B02C 18/14** (11) **2 799 143 A1**
B02C 18/18
(25) En (26) En
(21) 14165268.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872737
(54) • *Einstellbarer Amboss für Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Adjustable anvil for comminuting apparatus*
• *Enclume réglable pour machine de broyage*
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) Roozeboom, Keith Leon, Pella, IA 50219, US
Breja, Joseph Edward, Pella, IA50219, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B02C 18/16 → (51) **B65F 1/14**

(51) **B02C 18/18** (11) **2 799 144 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172625.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872801
(54) • *Messeranordnung und verstellbare Messer zur Verwendung in einer Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Cutter assembly and adjustable cutter for use in comminuting apparatus*
• *Ensemble de coupe et couteaux réglable destiné à être utilisé dans un appareil de broyage*
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) Breja, Joseph Edward, Pella, IA Iowa 50219, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

B03C 1/02 → (51) **C10G 33/00**

(51) **B03C 3/16** (11) **2 799 145 A1**
B03C 3/49
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166619.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 02.05.2013 FR 1354055
17.05.2013 FR 1354463
- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Gasaufbereitung*
• *Device, system and method for gas treatment*
• *Dispositif, système et procédé de traitement de gaz*
- (71) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR
- (72) Vialle, Pierre Jean, 38780 ESTRABLIN, FR
Petit, Philippe, 73310 RUFFIEUX, FR
Herve, Gaël, 73000 CHAMBERY, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/16**

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 799 146 A1**
B04B 11/02
- (25) En (26) En
(21) 13166245.4 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ausstoß von Feststoffteilchen aus einem Fliehkraftabscheider*
• *Ejection of solid particles from a centrifugal separator*
• *Éjection de particules solides à partir d'un séparateur centrifuge*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, SE
- (72) Oldebäck, Tomas, 136 68 Vendelsö, SE
Geiding Robert, 146 32 Tullinge, SE
Skytt, Lars-Erik, 146 37 Tullinge, SE
Strömbäck, Mikael, 146 45 Tullinge, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **B04B 7/02** (11) **2 799 147 A1**
B04B 7/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305648.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 FR 1354027
- (54) • *Laborzentrifuge, die mit Mitteln zum Verriegeln eines Deckels in geschlossener Position ausgestattet ist*
• *Laboratory centrifuge provided with means for locking the lid in the closed position thereof*
• *Centrifugeuse de laboratoire munie de moyens pour le verrouillage d'un couvercle dans sa position fermée*
- (71) AFI Centrifuge, 3 Rue Nicolas Copernic, 53200 Château-Gontier, FR
- (72) Le Guyader, Philippe, 35320 Poligne, FR
Letourneur, Jean-Claude, 44380 Pornichet, FR
Rolland, Norbert, 49300 Cholet, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B04B 7/06 → (51) **B04B 7/02**

- (51) **B04B 9/08** (11) **2 799 148 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305647.1 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 FR 1354025
- (54) • *Laborzentrifuge, die Mittel zur verschiebbaren Verriegelung eines Rotors auf einer Antriebsmotorwelle umfasst*
• *Laboratory centrifuge including means for locking the translation of a rotor on a drive motor shaft*
• *Centrifugeuse de laboratoire comprenant des moyens pour le verrouillage en translation d'un rotor sur un arbre moteur d'entraînement*
- (71) AFI Centrifuge, 3 Rue Nicolas Copernic, 53200 Château-Gontier, FR
- (72) Le Guyader, Philippe, 35320 Poligne, FR
Letourneur, Jean-Claude, 44380 Pornichet, FR
Rolland, Norbert, 49300 Cholet, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/20**

B04C 5/06 → (51) **B64D 13/00**

B04C 5/081 → (51) **B64D 13/00**

B04C 5/103 → (51) **B64D 13/00**

B04C 5/14 → (51) **B64D 13/00**

- (51) **B05B 1/26** (11) **2 799 149 A1**
B05B 7/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12860939.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082420 13.12.2012
- (87) WO 2013/094522 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 JP 2011277336
- (54) • *FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID ATOMIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION DE LIQUIDE*
- (71) Nozzle Network Co., Ltd, 766-1 Kaibara Kaibara-cho, Tamba-shi, Hyogo 669-3309, JP
- (72) ASAKAWA, Hiroyoshi, Tamba-shi Hyogo 669-3309, JP
KUGE, Ryota, Tamba-shi Hyogo 669-3309, JP
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B05B 7/08 → (51) **B05B 1/26**

B05B 7/20 → (51) **B05B 13/06**

- (51) **B05B 12/00** (11) **2 799 150 A1**
B05B 13/00 **B05B 13/04**
B05B 12/12 **B05B 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 13166334.6 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Graphisches Anwendungssystem*
• *Graphical application system*
• *Système d'application graphique*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Pettersson, Bo, London, SW7 4UB, GB
Schneider, Klaus, A-6850 Dornbirn, AT
Zebhauser, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH

- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **B05B 12/08** (11) **2 799 151 A2**
G01F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14178987.5 (22) 27.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.09.2003 US 670641
25.09.2003 US 670977
25.09.2003 US 671278
25.09.2003 US 670924

- (54) • *Messsystem und Verfahren zur Aerosolabgabe*
• *Metering system and methods for aerosol delivery*
• *Système de mesure et procédés de distribution d'aérosol*

- (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
- (72) Altobelli, David E, Hollis, NH New Hampshire 03049, US
Beavis, Russell, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
Gray, Larry B, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
Howlett, David J, King's Lynn, Norfolk PE32 1AF, GB
Kane, Derek G, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Lanigan, Richard J, Concord, NH New Hampshire 03301, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 10183339.0 / 2 269 743
04785145.6 / 1 725 284

B05B 12/08 → (51) **B05B 12/00**

B05B 12/12 → (51) **B05B 12/00**

B05B 13/00 → (51) **B05B 12/00**

B05B 13/04 → (51) **B05B 12/00**

B05B 13/04 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B05B 13/06** (11) **2 799 152 A1**
B05B 15/04 **C23C 4/16**
B05B 7/20

- (25) De (26) De
(21) 14163291.9 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 EP 13166353
- (54) • *Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung einer Werkstückoberfläche*
• *Machining device for machining a workpiece surface*
• *Dispositif d'usinage pour l'usinage de surface de pièce*
- (71) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (72) Bohnheio, Christian, 5506 Mägenwil, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B05B 15/04 → (51) **B05B 13/06**

B05B 15/12 → (51) **C03C 17/00**

B05C 5/02 → (51) **B05C 11/10**

B05C 5/02 → (51) **B05D 1/26**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 799 153 A2**
B05C 5/02

(25) En (26) En
(21) 13166257.9 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 US 201313873822

(54) • *System und Verfahren zur Befeuchtung eines Systems zum Aufbringen einer Beschichtung auf ein Werkstück*
• *System and method for humidifying a system for applying a coating to a workpiece*
• *Système et procédé d'humidification d'un système pour appliquer un revêtement sur une pièce*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(72) Nalin, Sebastien, Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
Huntzinger, Scott L., Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **B05D 1/26** (11) **2 799 154 A1**
B05C 5/02

(25) En (26) En
(21) 13166523.4 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schlitzblasbeschichtungsverfahren, Vorrichtung, und Substrat*
• *Slot-die coating method, apparatus, and substrate*
• *Procédé de revêtement à filière plate, appareil et substrat*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Gabel, Sabine Juliane, 2628 VK Delft, NL de Vries, Ike Gerke, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B05D 1/28 → (51) **B05D 5/06**

B05D 1/30 → (51) **B05D 5/06**

B05D 1/40 → (51) **B05D 5/06**

B05D 3/06 → (51) **B05D 5/06**

B05D 3/12 → (51) **B05D 5/06**

(51) **B05D 5/06** (11) **2 799 155 A1**
B05D 3/06 **B05D 7/00**
B05D 3/12 **B05D 1/28**
B05D 1/40 **B05D 7/06**
B05D 1/30

(25) De (26) De
(21) 14166176.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 DE 102013208159

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von fugefreien Hochglanzoberflächen sowie Gegenstände mit einer solchen Oberfläche*

• *Method for generating of seamless high gloss surfaces as well as objects with such a surface*
• *Procédé de fabrication de surfaces hautement brillantes lisses et objets dotés d'une telle surface*

(71) Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG, Max-Becker-Strasse 4, 76356 Weingarten/Baden, DE
(72) Becker-Weimann, Klaus, 76530 Baden-Baden, DE
Fandrey, Jens, 75180 Pforzheim, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B05D 5/08 → (51) **G06Q 10/00**

B05D 7/00 → (51) **B05D 5/06**

B05D 7/06 → (51) **B05D 5/06**

B07B 4/08 → (51) **F27D 15/02**

B07C 5/34 → (51) **B65G 47/71**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 799 156 A1**
B08B 5/02 **E01C 19/48**

(25) De (26) De
(21) 14001460.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 DE 102013007446

(54) • *Verfahren zum Reinigen von Straßenfentigern oder Beschickern*
• *Method for cleaning road surfacing or charging devices*
• *Procédé de nettoyage de finisseuses de route ou de chargeurs*

(71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Verstraeten, Jan, 28279 Bremen, DE
Matthyssen, Herman, 26131 Oldenburg, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B08B 5/02 → (51) **B08B 3/02**

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/093**

(51) **B08B 9/093** (11) **2 799 157 A1**
B08B 9/20 **B08B 9/08**
B60R 15/04

(25) De (26) De
(21) 14001079.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013007408

(54) • *Entleer- und Reinigungsstation mit Aufnahmeassette*
• *Draining and cleaning station with receiving cartridge*
• *Station de vidange et de nettoyage avec cassette de réception*

(71) Tebartz, Ralf, Am Halswick 16, 46514 Schermbeck, DE
Butterweck, Mark, Am Halswick 16, 46514 Schermbeck, DE
(72) Tebartz, Ralf, 46514 Schermbeck, DE
Butterweck, Mark, 46514 Schermbeck, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonnhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

B08B 9/20 → (51) **B08B 9/093**

B21B 3/00 → (51) **C21D 9/46**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21D 7/024** (11) **2 799 158 A1**

(25) It (26) En
(21) 14425014.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 IT RM20130259

(54) • *Biegemaschine mit Stempel und Gegenhalterstempel zum rechts und links Biegen eines länglichen Körpers*
• *Matrix and countermatrix type bending machine for right-hand and left-hand bending an elongated piece*
• *Appareil de cintrage avec matrice et contre-matrice pour plier un corps allongé à gauche et à droite*

(71) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B21D 22/02 → (51) **B62D 25/20**

B21D 24/00 → (51) **C21D 1/34**

(51) **B21D 28/34** (11) **2 799 159 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166006.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 US 201313874022

(54) • *Matrize mit profilierter Bodenwand und zugehöriges Stanzwerkzeug*
• *Die with profiled base wall and its associated punch*
• *Fillière avec paroi de base profilée et son poinçon associé*

(71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US
(72) Nordlin, William F., Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B21D 47/00 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 799 160 A1**
B65D 1/00 **B32B 1/02**
B32B 27/36 **B32B 27/32**
B32B 27/28 **B32B 27/06**
B32B 15/18 **B32B 15/08**
B65D 8/00

(25) En (26) En
(21) 14177227.7 (22) 10.08.2006
(84) DE FR GB NL PT
(30) 12.08.2005 JP 2005234546
12.08.2005 JP 2005234549

(54) • *Zweiteilige Dose, Verfahren zur Herstellung davon und Stahlblech dafür*
• *Two-piece can, method for manufacturing same, and steel sheet therefor*
• *Boîte en deux parties, son procédé de fabrication et feuille d'acier à cet effet*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Kojima, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP

- Nishihara, Yuka, Tokyo 100-0011, JP
Kubo, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
Yasue, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
Oshima, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
Iwasa, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 06796488.2 / 1 914 027

B21D 53/88 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B21K 1/24** (11) **2 799 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878834.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080263 27.12.2011
(87) WO 2013/098956 2013/27 04.07.2013
(54) • *MOTORVENTILSCHMIEDESYSTEM*
• *ENGINE VALVE FORGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORGEAGE DE SOUPE*
(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP
(72) KURIYAMA Hideto, Hadano-shi Kanagawa
257-0031, JP
OSABE Katsunori, Hadano-shi Kanagawa
257-0031, JP
AKUTAGAWA Hiroyuki, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP
IKEI Kenichi, Hadano-shi Kanagawa 257-
0031, JP
TAKAMUNE Hiroaki, Hadano-shi Kanagawa
257-0031, JP
SHIMIZU Yuki, Hadano-shi Kanagawa 257-
0031, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz
1, 50667 Köln, DE

B22D 2/00 → (51) **G01J 5/00**

- (51) **B22D 11/04** (11) **2 799 162 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12861285.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011290 21.12.2012
(87) WO 2013/100499 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110142997
(54) • *STRANGUSSFORM*
• *CONTINUOUS CASTING MOLD*
• *MOULE DE COULÉE CONTINUE*
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-
ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR
(72) WOO, Dae-Hee, Gwangyang-si Jeollanam-do
545-711, KR
WON, Young-Mok, Pohang-si Kyung-
sangbook-do 790-360, KR
KWON, Sang-Hum, Pohang-si Kyung-
sangbook-do 790-360, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B22D 11/06 → (51) **C22C 38/00****B22D 11/16** → (51) **G01L 19/04**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 799 163 A1**
B22F 9/04 **C22C 1/04**
C22C 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 12863978.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/083218 21.12.2012
(87) WO 2013/099791 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288321
(54) • *MO-SI-B-BASIERTES LEGIERUNGSPUL-
VER, PULVER AUS ROHMETALLMATE-
RIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES MO-SI-B-BASIERTEN LE-
GIERUNGSPULVERS*
• *Mo-Si-B-BASED ALLOY POWDER, RAW
METAL MATERIAL POWDER, AND
METHOD FOR PRODUCING Mo-Si-B-
BASED ALLOY POWDER*
• *POUDRE D'ALLIAGE À BASE DE Mo-Si-B,
POUDRE DE MATIÈRE PREMIÈRE
MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ PRODUISANT
UNE POUDRE D'ALLIAGE À BASE DE Mo-
Si-B*
(71) A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome,
Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) YAMAZAKI, Shigekazu, Toyama-shi Toyama
931-8543, JP
TSUJI, Ayuri, Toyama-shi Toyama 931-
8543, JP
KATOH, Masahiro, Toyama-shi Toyama 931-
8543, JP
NAKABAYASHI, Seiji, Toyama-shi Toyama
931-8543, JP
IKEGAYA, Akihiko, Toyama-shi Toyama 931-
8543, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestr. 12, 81479 Mün-
chen, DE

B22F 1/00 (11) **2 799 164 A1**
B22F 1/02

- (25) De (26) De
(21) 13002360.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserte Sinterpaste mit teilweise oxi-
dierten Metallpartikeln*
• *Improved sinter paste with partially
oxidised metal particles*
• *Pâte de frittage améliorée dotée de parti-
cules métalliques partiellement oxydées*
(71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co.
KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schäfer, Michael, D-36093 Künzell, DE
Schmitt, Wolfgang, D-63110 Rodgau, DE
(74) Brand, Norman, Heraeus Holding GmbH
Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450
Hanau, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/02****B22F 1/00** → (51) **H01F 1/08****B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00****B22F 3/00** → (51) **H01F 1/08**

- (51) **B22F 3/02** (11) **2 799 165 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/14**
C22C 1/04 **C22C 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13800173.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/064735 28.05.2013
(87) WO 2013/183488 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 JP 2012131428
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ALU-
MINIUMLEGIERUNGSPULVERS UND
ALUMINIUMLEGIERUNGSTEIL*
• *METHOD FOR MOLDING ALUMINUM
ALLOY POWDER, AND ALUMINUM
ALLOY MEMBER*

- *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE POUDRE
D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET ÉLÉMENT
EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,
41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP
(72) MATSUOKA Hideaki, Nagakute-shi Aichi
480-1192, JP
KONDOH Mikio, Nagakute-shi Aichi 480-
1192, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/34****B22F 3/11** → (51) **B22F 5/10****B22F 3/11** → (51) **F28F 13/00****B22F 3/14** → (51) **B22F 3/02**

- (51) **B22F 5/10** (11) **2 799 166 A1**
B22F 3/11 **C22C 1/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12863618.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084188 28.12.2012
(87) WO 2013/100147 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288558
(54) • *PORÖSER SINTERKÖRPER UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PO-
RÖSEN SINTERKÖRPERS*
• *POROUS SINTERED BODY AND
PROCESS FOR PRODUCING POROUS
SINTERED BODY*
• *CORPS FRITTÉ POREUX ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CORPS FRITTÉ
POREUX*
(71) Taisei Kogyo Co., Ltd., 26-1, Ikedakita-
matchi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0073, JP
(72) TANAKA Shigeo, Neyagawa-shi Osaka 572-
0073, JP
KANOKO Yasuhiro, Neyagawa-shi Osaka
572-0073, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

B22F 5/10 → (51) **F28F 13/00****B22F 9/04** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 19/02** (11) **2 799 167 A1**
F16C 33/80
(25) Ja (26) En
(21) 12863505.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083979 27.12.2012
(87) WO 2013/100099 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286334
27.12.2011 JP 2011286607
06.01.2012 JP 2012001570
06.01.2012 JP 2012001571
06.01.2012 JP 2012001572
(54) • *SPINDELVORRICHTUNG*
• *SPINDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À BROCHE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) INAGAKI, Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma,
JP
IWASAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma, JP
OGURI, Shoichiro, Maebashi-shi Gunma, JP
YONEYAMA, Hiroki, Maebashi-shi Gunma,
JP

KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 799 168 A1**
C23C 16/36

(25) Ja (26) En
(21) 12862833.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083050 20.12.2012
(87) WO 2013/099752 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284553

(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTER BESCHICHTUNG MIT HERVORRAGENDER ZERSpanUNGSGBESTÄNDIGKEIT UND ABRIEBFESTIGKEIT**
• **SURFACE-COATED CUTTING TOOL WITH HARD COATING THAT EXHIBITS EXCELLENT CHIPPING RESISTANCE AND ABRASION RESISTANCE**
• **OUTIL DE COUPE REVÊTU EN SURFACE AVEC REVÊTEMENT DUR QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SOBANA Akira, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
NISHIDA Shin, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
OKUYAMA Takahiro, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
WATANABE Yoko, Joso-shi Ibaraki 3002795, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 29/034** (11) **2 799 169 A2**
B23B 31/26

(25) De (26) De
(21) 14165577.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 DE 102013208027
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen auf eine Motorspindel einer Werkzeugmaschine aufgespannter einstellbarer Werkzeuge**
• **Method and device for adjusting adjustable tools mounted on a motor spindle of a machine tool**
• **Procédé et dispositif de réglage d'outils réglables montés sur une broche de moteur d'une machine-outil**
(71) ARTIS GmbH, Sellhorner Weg 28-30, 29646 Bispingen-Behringen, DE
(72) Hofmann, Albert, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B23B 31/12** (11) **2 799 170 A1**
B23B 31/16

(25) De (26) De
(21) 13165874.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Handwerkzeugmaschine und Steuerungsverfahren**
• **Handheld machine tool and control method**
• **Machine-outil à main et procédé de commande**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Schubert, Wolfgang, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23B 31/16 → (51) **B23B 31/12**

B23B 31/26 → (51) **B23B 29/034**

(51) **B23B 51/00** (11) **2 799 171 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862768.4 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083417 25.12.2012
(87) WO 2013/099841 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285509 28.05.2012 JP 2012120832

(54) • **BOHRER**
• **DRILL**
• **FORET**
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) OKA Hisao, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SATO Yoshiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MEGURO Kiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TAMURA Junichi, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, JP
SUZUKI Satoshi, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, JP

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

(51) **B23C 5/10** (11) **2 799 172 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12862058.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083672 26.12.2012
(87) WO 2013/099954 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285761

(54) • **SCHAFTFRÄSER**
• **RADIUS END MILL**
• **FRAISE EN BOUT ARRONDIE**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP
(72) YAMAYOSE, Tsutomu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/22**

(51) **B23C 5/22** (11) **2 799 173 A1**

B23C 5/10
(25) De (26) De
(21) 13002391.4 (22) 04.05.2013

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

BA ME

(54) • **Messerkopf und Schneidplatte**
• **Knife head and cutting plate**
• **Tête de mesure et plaque de coupe**
(71) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb a. N., DE
(72) Dressler, Martin Dr.Ing, 73614 Schorndorf, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B23D 45/14** (11) **2 799 174 A1**
B27C 9/02
B23D 47/12

(25) En (26) En
(21) 14166161.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 IT PD20130118
(54) • **Elektrische Spindel mit zwei Ausgängen**
• **Electric spindle with double output**
• **Broche électrique à double sortie**
(71) Essetre Holding SpA, Via della Rep. Serenisima 7, 36016 Thiene (VI), IT
(72) Sella, Andrea, 36035 MARANO VICENTINO VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B23D 47/12 → (51) **B23D 45/14**

(51) **B23D 59/00** (11) **2 799 175 A1**
B27B 5/06

(25) De (26) De
(21) 14161629.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013207986
(54) • **Plattenaufteilanlage**
• **Panel cutting assembly**
• **Installation de coupe de panneaux**
(71) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
(72) Zimbakov, Darko, 71155 Altdorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B23D 61/02** (11) **2 799 176 A1**

(25) De (26) De
(21) 13165893.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Trennscheiben mit Sandwichbauweise**
• **Cutting wheels with a sandwich structure**
• **Disques de séparation avec une structure en sandwich**
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Doberenz, Sabine, 89331 Burgau, DE Spangenberg, Rolf, 82131 Gauting, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23D 61/04** (11) **2 799 177 A1**

(25) De (26) De
(21) 13165888.2 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Kreissägeblatt mit erhöhter Kontaktfläche zu Schneidelementen*
• *Circular saw blade with increased contact surface for the cutting elements*
• *Lame de scie circulaire dotée d'une surface de contact accrue avec les éléments de coupe*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Doberenz, Sabine, 89331 Burgau, DE Spangenberg, Rolf, 82131 Gauting, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/26**

B23K 1/008 → (51) **H05K 3/34**

B23K 9/00 → (51) **H02K 3/04**

(51) **B23K 9/025** (11) **2 799 178 A1**
B23K 11/34 **B23K 26/24**
C21D 9/50

(25) En (26) En
(21) 13166221.5 (22) 02.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer gehärteten Stahlanordnung*
• *Method for creating a hardened steel assembly*
• *Procédé de création d'un ensemble en acier trempé*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Johansson, Richard, 43835 Landvetter, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al., Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B23K 9/025 → (51) **C22C 38/00**

B23K 9/23 → (51) **C22C 38/00**

B23K 11/34 → (51) **B23K 9/025**

B23K 15/00 → (51) **C21D 8/12**

B23K 15/00 → (51) **C22C 38/00**

B23K 26/00 → (51) **C22C 38/00**

B23K 26/08 → (51) **C21D 8/12**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/352**

B23K 26/24 → (51) **B23K 9/025**

(51) **B23K 26/34** (11) **2 799 179 A1**
B23K 26/14 **B22F 3/105**
B23P 6/00

(25) De (26) De
(21) 13165763.7 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Generatives Verfahren zum Erzeugen eines Endgefüges sowie ein Endgefüge*

- *Generative method for creating an end joint and end joint*
- *Procédé génératif pour la génération d'une structure finale et structure finale*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Burbaum, Bernd, Dr., 14612 Falkensee, DE

(51) **B23K 26/352** (11) **2 799 180 A2**
B23K 26/38 **B23K 26/14**

(25) De (26) De
(21) 14401043.6 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 102013103842

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenstrukturierung eines Maschinenelementes*
• *Method and device for structuring the surface of a machine element*
• *Procédé et dispositif de commande d'une structuration de surface d'un élément de machine*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Wiethop, Marco, 38302 Wolfenbüttel, DE
Schmidt, Knut, 38550 Isenbüttel, DE
Naake, Anja, 01328 Dresden, DE

Demmler, Mirko, 38315 Hornburg, DE
Hammer, Thorge, 38479 Tappenbeck, DE
Szczepanski, Daniel, 06792 Sandersdorf, DE

(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/352**

B23K 26/38 → (51) **F23R 3/06**

B23K 31/00 → (51) **C22C 38/00**

B23K 31/02 → (51) **C22C 38/00**

B23K 35/14 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/14 → (51) **H01L 21/52**

(51) **B23K 35/26** (11) **2 799 181 A1**
B23K 1/00 **B23K 35/14**
C22C 13/00 **H05K 3/34**
B23K 101/40

(25) Ja (26) En
(21) 12861511.9 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083438 25.12.2012
(87) WO 2013/099849 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286132

- (54) • *AUF SN-CU BASIERENDE BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG*
• *Sn-Cu-BASED LEAD-FREE SOLDER ALLOY*
• *ALLIAGE DE BRASAGE SANS PLOMB À BASE DE SN-CU*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) OHNISHI Tsukasa, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP

ISHIBASHI Seiko, Tokyo 120-8555, JP
FUJIMAKI Rei, Tokyo 120-8555, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

B23K 101/40 → (51) **B23K 35/26**

B23K 101/42 → (51) **H05K 3/34**

B23K 103/04 → (51) **C22C 38/00**

B23P 6/00 → (51) **B23K 26/34**

(51) **B23P 11/02** (11) **2 799 182 A1**
F01L 1/047 **F16B 4/00**
F16H 53/02

(25) En (26) En
(21) 13165768.6 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Montage eines Verbundstoffgehäuses mit einer Welle und zugehörige montierte Elemente*
• *A method for assembling a composite housing fitted with a shaft and associated mounted elements*
• *Procédé de montage d'un ensemble boîtier équipé d'un arbre et éléments montés associés*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Moreau, Mikael, 78300 POISSY, FR
Coulaud, Daniel, 91330 YERRES, FR
Dautel, Frank, 70839 Gerlingen, DE

Cutrona, Roberto, 71522 BACKNANG, DE
Menonna, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
Flender, Thomas, M., 71735 Eberdingen, DE
Steichele, Stefan, 70839 Gerlingen, DE

(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B23Q 1/34** (11) **2 799 183 A1**
B23Q 17/20 **B23Q 17/22**

(25) De (26) De
(21) 13190262.9 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(30) 02.05.2013 DE 102013208035

- (54) • *Bearbeitungsvorrichtung mit einer Tasteinrichtung und einer Verstellrichtung*
• *Processing device with a feeler and an adjustment device*
• *Dispositif d'usinage doté d'un palpeur et d'un dispositif de réglage*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23Q 17/20 → (51) **B23Q 1/34**

B23Q 17/22 → (51) **B23Q 1/34**

B23Q 17/24 → (51) **G01B 21/04**

(51) **B24B 23/02** (11) **2 799 184 A1**
E05F 1/06 **E05F 1/12**
B24B 55/05

(25) En (26) En
(21) 14166816.0 (22) 01.05.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 US 201361818612 P

- (54) • *Winkelschleiferstaubbänger*
• *Angle grinder dust shroud*
• *Enveloppe anti-poussière de meuleuse angulaire*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Copeland, Earnest, N., Abingdon, MD Maryland 21009-4312, US
- (74) Cirincione II, Robert, John, Towson, MD Maryland 21286, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/304**

B24B 55/05 → (51) **B24B 23/02**

B24B 57/00 → (51) **B24B 57/02**

- (51) **B24B 57/02** (11) **2 799 185 A1**
B24B 57/00 **C09K 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863291.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082607 17.12.2012
- (87) WO 2013/099666 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285033
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES POLIERMATERIALS UND REGENERIERTES POLIERMATERIAL*
• *METHOD FOR SEPARATING POLISHING MATERIAL AND REGENERATED POLISHING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATÉRIAU DE POLISSAGE ET MATÉRIAU DE POLISSAGE RÉGÉNÉRÉ*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 1928505, JP
- (74) NAGAI, Yuuki, Tokyo 1928505, JP
MAEZAWA, Akihiro, Tokyo 1928505, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B25B 15/02 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 799 186 A1**
B25B 21/02
- (25) En (26) En
(21) 14162243.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 TW 102208132
- (54) • *Pneumatischer Ratschenschlüssel*
• *Pneumatic ratchet wrench*
• *Clé à cliquet à entraînement pneumatique*
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Road Taichung Industrial Park, Taichung, TW
- (72) Lai, Cheng-Wei, Taichung, TW
Su, San-Yih, Taichung, TW
- (74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B25B 21/02 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25C 1/04** (11) **2 799 187 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14166271.8 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 29.04.2013 TW 102207859
- (54) • *Dosierventil*
• *Metering valve*
• *Valve doseuse*
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Road Taichung Industrial Park, Taichung, TW
- (72) Lin, Chang-Sheng, Taichung, TW
Shen, Yao-Sheng, Taichung, TW
Liu, An-Gi, Taichung, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 799 188 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12861565.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/001747 28.12.2012
- (87) WO 2013/097297 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 CN 201110447933
28.12.2011 CN 201110447941
28.12.2011 CN 201110447974
28.12.2011 CN 201110447736
28.12.2011 CN 201110447995
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XU, Jingtao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WU, Yu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B25G 1/04** (11) **2 799 189 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13166419.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Feststellmechanismus für einen Teleskopstiel*
• *Arrest mechanism for a telescopic handle*
• *Mécanisme de blocage pour une tige télescopique*
- (71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
- (72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
Zens, Dettlef, 57632 Burglahr, DE
May, Thorsten, 56379 Obernhof, DE
- (74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 799 190 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14164899.8 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 DE 102013208082
- (54) • *Vorrichtung zum Umgang mit Artikeln*
• *Device for handling articles*
• *Dispositif de manutention d'articles*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE
Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE

- Luher, Hans, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B25J 11/00** (11) **2 799 191 A1**
B25J 15/00
- (25) De (26) De
(21) 14001272.5 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2013 DE 102013006850
- (54) • *Greifereinheit zum Ergreifen von mehreren Lebensmittelportionen*
• *Gripper unit for gripping a plurality of food portions*
• *Unité de préhension pour la préhension de plusieurs portions d'aliments*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Terruli, David, 35037 Marburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B25J 15/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 19/02 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 799 192 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14175580.1 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.03.2011 US 201113051069
- (54) • *Elektrische Haarpflegeanwendung mit Berührungsbildschirm*
• *Electric hair grooming appliance including touchscreen*
• *Appareil électrique d'entretien des cheveux comprenant un écran tactile*
- (71) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison WI 53711-2497, US
- (72) Kammer, Carl, Madison, WI Wisconsin 53711, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12160136.3 / 2 500 153

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 799 193 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13166556.4 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Messer für Schneidmaschine*
• *Slicer blade*
• *Lame de trancheur*
- (71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Platz der Deutschen Einheit 1, 03046 Cottbus, DE
- (72) Fleischhauer, Matthias, 15518 Steinhöfel, DE
Marakanow, Alexander, 02826 Görlitz, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 799 194 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13191264.4 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(30) 02.05.2013 DE 202013101903 U

- (54) • Schneidmesser
- Cutting blade
- Lame de coupe

(71) Inauen Group AG, Oberdorfstrasse 35, 9100 Herisau, CH

(72) Inauen, Uriel, 9100 Herisau, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B26D 1/08 → (51) **B65B 5/06**

B26D 3/08 → (51) **A43D 8/56**

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/22**

B26D 7/06 → (51) **B65B 5/06**

B26D 7/10 → (51) **A43D 8/56**

(51) **B26D 7/18** (11) **2 799 195 A1**
B26D 7/32

(25) De (26) De
(21) 14156655.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013207873

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Portionieren aufgeschnittener Produkte
- Method and device for portioning cut products
- Procédé et dispositif permettant de portionner des produits découpés

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Garaew, Sergej, 57080 Siegen, DE

Briel, Kai André, 35216 Biedenkopf, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26D 7/22** (11) **2 799 196 A2**
B26D 5/00 **G05B 19/409**

(25) De (26) De
(21) 14166390.6 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013007495

- (54) • Lebensmittelverarbeitungsanordnung mit einer Anzeige mit adaptivem Übersichts- und Bedienfeld
- Food processor with a display with adaptive field of view and control panel
- Dispositif de préparation d'aliment doté d'un affichage ayant un champ de lisibilité et champ de commande

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Müller, Michael, 35685 Dillenburg, DE

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

B26D 7/32 → (51) **B26D 7/18**

B26F 1/44 → (51) **A43D 8/56**

B26F 3/02 → (51) **B31D 5/00**

(51) **B27B 5/06** (11) **2 799 197 A1**
B27C 9/02 **B27M 1/08**

(25) De (26) De
(21) 14001554.6 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(30) 04.05.2013 DE 102013007556

- (54) • Verfahren zum Bearbeiten einer großformatigen Platte
- Method of machining a large panel
- Procédé d'usinage de grands panneaux

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Schürmann, Ralf, DE - 32351 Stemwede, DE

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

B27B 5/20 → (51) **B23D 45/14**

B27C 9/02 → (51) **B23D 45/14**

B27C 9/02 → (51) **B27B 5/06**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 799 198 A1**
E04C 2/36

(25) De (26) De
(21) 14157810.4 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 DE 102013208121

- (54) • Stützkantenverbund
- Composite support edge
- Composé de chants support

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, DE

Weimer, Lars, 72226 Simmersfeld, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B27D 5/00 → (51) **F24H 3/06**

(51) **B27K 7/00** (11) **2 799 199 A1**
(25) Es (26) En

(21) 12863321.1 (22) 28.12.2012

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

(86) ES 2012/000328 28.12.2012

(87) WO 2013/098440 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 ES 201101379

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERSCHIEDENEN UNERWÜNSCHTEN BESTANDTEILEN AUS KORK
- METHOD FOR REMOVING VARIOUS UNDESIRABLE COMPOUNDS FROM CORK
- PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DIVERS COMPOSÉS INDÉSIRABLES DU LIÈGE

(71) Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria, Parc Tecnologic, c/Benjamin Franklin 5-11, 46980 Paterna (Valencia), ES

(72) TORNERO MARTOS, Antonio Jesús, 46980 Paterna (Valencia), ES

TORREJÓN CABELLO, Ana, 46980 Paterna (Valencia), ES

MONTAÑÉS BARONA, Juan, 46980 Paterna (Valencia), ES

CASAS SANZ, Elvira, 46980 Paterna (Valencia), ES

GARCÍA REVERTE, José, 46980 Paterna (Valencia), ES

BLASCO PIQUER, Miguel, 46980 Paterna (Valencia), ES

SUBIRATS HUERTA, Sebastián, 46980 Paterna (Valencia), ES

(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

B27M 1/08 → (51) **B27B 5/06**

(51) **B29B 9/12** (11) **2 799 200 A1**
C08G 64/00 **C08K 5/103**

C08K 5/527 **C08L 69/00**
C08L 83/04 **F21S 2/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12861531.7 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083966 27.12.2012

(87) WO 2013/100090 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011290051

- (54) • PELLETS AUS EINER POLYCARBONAT-HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION PELLETS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
- PELLETS EN COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) OKAMOTO, Takayoshi, Chiba 2990193, JP

TANAKA, Takayoshi, Chiba 2990193, JP

TAKIMOTO, Masami, Chiba 2990193, JP

YAMAZAKI, Yasunobu, Chiba 2990193, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 31/04** (11) **2 799 201 A1**
B29C 33/00 **B29C 44/38**

B29C 45/14 **B60J 10/02**

(25) En (26) En

(21) 13166057.3 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Form zur Herstellung einer Plattenanordnung
- Method and mould for producing a panel assembly

- Procédé et moule de fabrication d'un ensemble de panneau

(71) Webasto SE, Kraillingstraße 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Van Dyck, Johan Ria Hugo, 2900 Schoten, BE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

B29C 33/00 → (51) **B29C 31/04**

B29C 33/02 → (51) **B60C 11/00**

B29C 33/42 → (51) **B60C 11/00**

B29C 35/02 → (51) **B60C 11/00**

B29C 41/14 → (51) **C08L 9/10**

(51) **B29C 43/00** (11) **2 799 202 A2**
B29C 45/00 **B29K 77/00**
B29L 23/00 **B29L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13168767.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 EP 13164567
(54) • *Hohlkörper für Kraftfahrzeug*
• *Hollow body for a motor vehicle*
• *Corps creux de véhicule à moteur*
(71) Inergy Automotive Systems Research
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
(72) De Keyzer, Pierre, 1050 Bruxelles, BE
Vanschaftingen, Jules-Joseph, 1300
WAVRE, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29C 44/04** (11) **2 799 203 A1**
B29C 44/12 B29L 31/30
B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 13178486.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 TW 102115518
10.07.2013 TW 102124765
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fahrradsät-
teln*
• *Methods for producing bicycle saddles*
• *Procédés de production de selles de bicy-
clette*
(71) Velo Enterprise Co., Ltd., No. 1012, Sec. 1,
Jhongshan Road, Dajia Township, Taichung
County 437, TW
(72) Yu, Tsai-Yun, 437 TAICHUNG CITY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B29C 44/12 → (51) **B29C 44/04**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 799 204 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861698.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/088000 31.12.2012
(87) WO 2013/097800 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110456974

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER SILASTIC-
SCHRÖPFVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING
SILASTIC CUPPING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'UN APPAREIL DE BOMBEMENT
EN SILASTIQUE*
(71) Green Island International TCM Group
Limited, FLAT/RM B, 12/F, Bonds Mansion
554-556 Nathan Road, KL, Hong Kong, CN
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*
*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 43/00**

B29C 45/00 → (51) **B29C 65/70**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 799 205 A2**
B29L 31/56 **B32B 27/32**
B65D 77/20 **B65D 41/00**

(25) De (26) De
(21) 14166876.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 DE 202013004180 U
(54) • *Matrix-Barcode auf hinterspritzter Folie*
• *Matrix barcode on back-injected film*
• *Code-barre matriciel sur feuille moulée par
injection*
(71) mega-tel AG/SA, Postfach 148, 3073 Gümlin-
gen, CH
(72) Chappuis, Pierre, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

B29C 47/20 → (51) **C08J 9/12**

(51) **B29C 47/90** (11) **2 799 206 A1**
B29C 47/92 B29C 44/20
B29C 47/86 B29C 47/76
(25) De (26) De
(21) 14166337.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013207978
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kunst-
stoffprofils mit Mikroinclusionen*
• *Method for producing a plastic profile
with micro inclusions*
• *Procédé de fabrication d'un profilé en
matière synthétique doté de micro-inclu-
sions*
(71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17,
72411 Bodelshausen, DE
(72) Wölki, Wolfgang, 72414 Rangendingen, DE
Eryurt, Mustafa, 72411 Bodelshausen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/90**

B29C 47/92 → (51) **B32B 27/32**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/28**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/08 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 49/28** (11) **2 799 207 A1**
B29C 49/06
(25) Ja (26) En
(21) 12861467.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006739 22.10.2012
(87) WO 2013/099073 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286343
27.12.2011 JP 2011285564
(54) • *BLASFORMVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG BLASGE-
FORMTER BEHÄLTER*
• *BLOW-MOLDING DEVICE AND
PRODUCTION METHOD FOR BLOW-
MOLDED CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
POUR CONTENANT MOULÉ PAR SOUF-
FLAGE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-
chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) SATO, Sumito, Kanagawa 259-1103, JP
TAMURA, Nobuyuki, Kanagawa 259-1103,
JP
NAGASHIMA, Takeshi, Kanagawa 259-1103,
JP

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1
8NQ, GB

B29C 49/30 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 49/64** (11) **2 799 208 A1**
B29C 49/08 **B29C 49/12**
B29L 22/00

(25) Ja (26) En
(21) 12863163.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007590 27.11.2012
(87) WO 2013/099108 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285664
31.01.2012 JP 2012018599
30.03.2012 JP 2012081152

(54) • *BLASFORMVORRICHTUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BE-
HÄLTER*
• *BLOW-MOLDING DEVICE AND
PRODUCTION METHOD FOR CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CONTENANT*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-
chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) SATO, Sumito, Isehara-shi, Kanagawa
2591103, JP
TAMURA, Nobuyuki, Isehara-shi, Kanagawa
2591103, JP
NAGASHIMA, Takeshi, Isehara-shi,
Kanagawa 2591103, JP

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1
8NQ, GB

(51) **B29C 49/48** (11) **2 799 209 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/30**

(25) Ja (26) En
(21) 12863397.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007871 10.12.2012
(87) WO 2013/099120 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284231
30.03.2012 JP 2012082254

(54) • *BLASFORMVORRICHTUNG UND BLAS-
FORMVERFAHREN*
• *BLOW MOLDING DEVICE AND BLOW
MOLDING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE
PAR SOUFFLAGE*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-
chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) TANAKA, Toshimasa, Tokyo 136-8531, JP
TABATA, Shinichi, Kanagawa 259-1103, JP

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1
8NQ, GB

B29C 49/48 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B29C 49/64** (11) **2 799 210 A1**
B29C 49/78 **B29C 49/68**

(25) De (26) De
(21) 14173929.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2011 DE 102011052899

- 05.07.2012 EP 12175060
- (27) 06.07.2012 EP 12175321
- (54) • *Heizeinrichtung und Heizverfahren für Blasmachine sowie Blasmachine*
• *Heating device and heating method for blow moulding machine and blow moulding machine*
• *Dispositif de chauffage et procédé de chauffage pour souffleuse ainsi que souffleuse*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
Wutz, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE
- (62) 12175321.4 / 2 561 972

B29C 49/68 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/64**

B29C 51/08 → (51) **A47C 27/00**

B29C 51/12 → (51) **A47C 27/00**

B29C 55/12 → (51) **C08J 5/18**

B29C 55/14 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 799 211 A1**
B29K 105/06 **B29K 307/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862610.8 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083703 26.12.2012
- (87) WO 2013/099971 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285610
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *METHOD FOR JOINING COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) KATO, Takumi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8044, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 65/14 → (51) **B60R 13/02**

B29C 65/64 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **B29C 65/70** (11) **2 799 212 A2**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 14166883.0 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2013 US 201313886506
- (54) • *Verfahren zum Abdichten eines wiederverwendbaren elektrischen chirurgischen Instruments*
• *Method for Sealing a Reusable Electrical Surgical Instrument*
• *Procédé d'étanchéification d'un instrument chirurgical électrique réutilisable*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Beardsley, John W., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

B29C 65/74 → (51) **A47C 27/00**

- (51) **B29C 69/00** (11) **2 799 213 A1**
B29D 24/00 **B32B 5/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862555.5 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083383 25.12.2012
- (87) WO 2013/099828 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011287864
- (54) • *AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ GEFORMTER ARTIKEL MIT EINEM HOHLEN TEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOPLASTIC RESIN MOLDED ARTICLE HAVING HOLLOW PORTION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *OBJET MOULÉ EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE POSSÉDANT UNE PARTIE CREUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TATEYAMA Masaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
KOSHI Masayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 69/00 → (51) **A47C 27/00**

B29C 69/02 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B29C 70/16** (11) **2 799 214 A1**
F17C 1/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 11879137.5 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080467 28.12.2011
- (87) WO 2013/099010 2013/27 04.07.2013
- (54) • *BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TANK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *RÉSERVOIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHINTANI, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 70/30 → (51) **B64C 1/12**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 799 215 A1**
B29C 70/48 **B29L 31/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13166234.8 (22) 02.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Durchlöcherter Vakuummembran für faserverstärkte Laminat*
• *Perforated vacuum membrane for fibre reinforced laminates*
• *Membrane à vide perforée pour stratifiés renforcés par des fibres*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kybelund, Peter, 6000 Egtved, DK

B29C 70/70 → (51) **A47C 27/00**

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 799 216 A1**
B29L 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 13177475.4 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 TW 102208261 U
- (54) • *Schnellverbindungs- und -trennungsvorrichtung einer Reifenreparaturmaschine*
• *Quick connection and separation device of tire repair machine*
• *Dispositif de séparation et de connexion rapide de machine de réparation de pneus*
- (71) Active Tools International (HK) Ltd., 25/F, Top Glory Tower 262 Gloucester Road, Causeway Bay Hong Kong, CN
- (72) Hong, David, Causeway Bay, CN
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B29D 24/00 → (51) **B29C 69/00**

- (51) **B29D 29/06** (11) **2 799 217 A1**
F16G 5/06 **B66B 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13165919.5 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Seiles, ein Seil und ein Aufzug*
• *A method for manufacturing a rope, a rope and an elevator*
• *Procédé de fabrication d'une corde, corde et élévateur*
- (71) Kone Corporation, Kartanonkatu 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI
Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, FI
Alasentie, Pentti, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B29D 30/08 → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/16** (11) **2 799 218 A1**
B29D 30/20 **B29D 30/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12863326.0 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087977 31.12.2012
- (87) WO 2013/097790 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 CN 201110456797
- (54) • *EINSCHRITT-DOPPELTROMMELFORMUNGSMASCHINE FÜR MOTORFAHRZEUGREIFEN UND V ERFAHREN DAFÜR*

- *ONCE-THROUGH, TWIN-DRUM FORMING MACHINE FOR MOTOR TYRES AND METHOD THEREFOR*
- *MACHINE DE FORMAGE À TAMBOURS JUMELÉS, À UN SEUL PASSAGE, POUR PNEUMATIQUES D'AUTOMOBILES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Yuan, Zhongxue, MESNAC Co. Ltd. No. 43 Zhengzhou Road Sifang Qingdao, Shandong 266042, CN
- (72) CHENG, Jiguo, Shandong 266042, CN
WU, Shoutao, Shandong 266042, CN
SUN, Mingxin, Shandong 266042, CN
ZHANG, Hongye, Shandong 266042, CN
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B29D 30/20 → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/26** (11) **2 799 219 A1**
B29D 30/30
- (25) Zh (26) En
(21) 12861268.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087902 28.12.2012
(87) WO 2013/097780 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110456755

- *BANDSCHICHTEN-ZUFUHRRAHMEN UND ZUFUHRVERFAHREN DAFÜR*
- *BELT LAYER FEEDING FRAME AND FEEDING METHOD THEREOF*
- *CADRE D'ALIMENTATION DE COUCHE DE CEINTURE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ASSOCIÉ*

- (71) Yuan, Zhongxue, GAO Hong R&D/MESNAC CO. LTD No.43 Zhengzhou Road Sifang, Qingdao, Shandong 266042, CN
- (72) LIU, Yingjie, Shandong 266042, CN
CHENG, Jiguo, Shandong 266042, CN
ZHANG, Chuanzhi, Shandong 266042, CN
FAN, Leitong, Shandong 266042, CN
YUAN, Zhongxue, Shandong 266042, CN
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/26**

- (51) **B29D 99/00** (11) **2 799 220 A1**
B64C 1/08 **B64C 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 13165885.8 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Verbundstruktur für ein Flugzeug und Herstellungsverfahren dafür*
 - *Composite structure for an aircraft and manufacturing method thereof*
 - *Structure composite pour un avion et son procédé de fabrication*
- (71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) Cruz Domínguez, Francisco, Jose, 28906 GETAFE (Madrid), ES
García Nieto, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), ES
- (74) Honorato Ruiz, Francisco, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B29K 9/00 → (51) **C08L 9/10**

B29K 67/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 77/00 → (51) **B29C 43/00**

B29K 105/06 → (51) **B29C 65/02**

B29K 307/04 → (51) **B29C 65/02**

B29L 7/00 → (51) **C08J 5/18**

B29L 9/00 → (51) **C08J 5/18**

B29L 22/00 → (51) **B29C 49/46**

B29L 23/00 → (51) **B29C 43/00**

B29L 30/00 → (51) **B60C 11/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 43/00**

B29L 31/56 → (51) **B29C 45/14**

B31B 1/90 → (51) **B65B 51/22**

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 799 221 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14002435.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2012 DE 102012018867
- (54) • *Vorrichtung zum schnellen Fertigen eines dreidimensionalen Verpackungserzeugnisses*
- *Device for rapid production of a three-dimensional packaging product*
 - *Dispositif de fabrication rapide d'un élément d'emballage tridimensionnel*
- (71) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., Hanfstrasse 23, 33607 Bielefeld, DE
- (72) Schalk, Bastian, 32791 Lage, DE
Engemann, Christoph, 32657 Lemgo, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 13004663.4 / 2 711 167

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 799 222 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14172619.0 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.11.2008 US 115269 P

- *Kompakte Maschine zur Umwandlung von Packmaterial*
- *Compact dunnage conversion machine*
- *Machine compacte de conversion de fardage*

- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
- (72) Winkens, Pedro Eric Willem, 6291 JB Vaals, NL
Demers, Raimond, 6374 EJ Landgraaf, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(62) 12184327.0 / 2 596 945
09756382.9 / 2 365 905

(51) **B31D 5/00** (11) **2 799 223 A2**
B31F 1/28 **B26F 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 14177339.0 (22) 07.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 07.07.2003 US 485283 P
22.09.2003 US 504762 P
- (54) • *Polstermaterialwandler und Verfahren ohne Schneidevorrichtung*
- *Cutterless dunnage converter and method*
 - *Convertisseur et procédé de fardage sans coupe*

- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
- (72) Varrewaere, Kristien, B-4700 Eupen, BE
Klemke, Patrick, B-4851 Plombières, BE
Demers, Raimond, NL-6374 EJ Landgraaf, NL
Riga, Erwin, NL-6135 HH Sittard, NL
Coppus, Dan, NL-6439 BL Doenrade, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(62) 13182493.0 / 2 669 080
06077150.8 / 1 762 375
04777807.1 / 1 648 689

B31F 1/28 → (51) **B31D 5/00**

B32B 1/00 → (51) **C09D 11/10**

B32B 1/02 → (51) **B21D 51/26**

B32B 1/02 → (51) **C08L 101/00**

B32B 3/22 → (51) **D04H 1/593**

B32B 3/30 → (51) **B32B 7/06**

B32B 5/02 → (51) **D04H 1/593**

B32B 5/04 → (51) **D04H 1/593**

B32B 5/14 → (51) **D04H 1/593**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/593**

B32B 5/28 → (51) **B29C 69/00**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/28**

B32B 7/02 → (51) **G06F 3/041**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 799 224 A1**
B32B 3/30 **G02B 1/11**
G02F 1/1335 **G09F 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12861509.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083247 21.12.2012
(87) WO 2013/099798 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284679

- *LAMINIERTER STRUKTUR*
 - *LAMINATE STRUCTURE*
 - *STRUCTURE STRATIFIÉE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) NAKAI Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MAKINO Shinji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B32B 9/00** (11) **2 799 225 A1**
H01L 31/04 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12861425.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082474 14.12.2012
(87) WO 2013/099654 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286943
01.03.2012 JP 2012045293
(54) • DURCHSICHTIGE GASSPERRFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHSICHTIGEN GASSPERRFOLIE, ORGANISCHES EL-ELEMENT, SOLARZELLE UND DÜNNSCHICHTZELLE
• TRANSLUCENT GAS BARRIER FILM, METHOD FOR PRODUCING TRANSLUCENT GAS BARRIER FILM, ORGANIC EL ELEMENT, SOLAR CELL, AND THIN-FILM CELL
• FILM BARRIÈRE AUX GAZ TRANSLUCIDE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM BARRIÈRE AUX GAZ TRANSLUCIDE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, CELLULE SOLAIRE ET CELLULE À FILM MINCE
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YAMADA Yasumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 9/00 → (51) **C23C 14/02**

B32B 15/01 → (51) **C25D 5/12**

- (51) **B32B 15/04** (11) **2 799 226 A1**
H01B 5/14 **H01L 51/50**
H05B 33/28
(25) Ja (26) En
(21) 12861683.6 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083473 25.12.2012
(87) WO 2013/099867 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286813
28.02.2012 JP 2012041056
(54) • TRANSPARENTE ELEKTRODE, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENT-ELEMENTEN
• TRANSPARENT ELECTRODE, ELECTRONIC DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENTS
• ELECTRODE TRANSPARENTE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) HAKII, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP OSHIYAMA, Tomohiro, Tokyo 100-7015, JP ISHIDAI, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP KINOSHITA, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP TSUJIMURA, Takatoshi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 15/08 → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B32B 15/09** (11) **2 799 227 A1**
B65D 8/16 **B65D 65/40**
(25) Ja (26) En
(21) 12861755.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081823 07.12.2012

- (87) WO 2013/099563 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283703
(54) • LAMINIERT METALLPLATTEN UND DOSENBEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL
• LAMINATED METAL PLATE AND CAN CONTAINER FOR FOOD
• TÔLE STRATIFIÉE ET BÔÎTE DE CONSERVER POUR ALIMENTS
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, JP YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, JP TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 15/18 → (51) **B21D 51/26**

B32B 15/20 → (51) **C25D 5/12**

B32B 17/04 → (51) **C08L 71/12**

B32B 17/06 → (51) **E06B 3/67**

B32B 19/02 → (51) **C08L 71/12**

B32B 27/00 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/06 → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 799 228 A1**
B32B 38/14 **B32B 38/00**
A61F 13/15 **B32B 37/20**
(25) En (26) En
(21) 13166524.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung eines gedruckten elastischen Laminats
• Method of making a printed elastic laminate
• Procédé de fabrication d'un stratifié élastique imprimé
(71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Homölle, Dieter, 48607 Ochtrup, DE Schönbeck, Marcus, Dipl.-Ing., 33775 Versmold, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B32B 27/12 → (51) **D04H 1/593**

B32B 27/18 → (51) **C08L 101/00**

B32B 27/20 → (51) **G02B 5/28**

B32B 27/28 → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 799 229 A1**
C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 13741400.9 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/051284 23.01.2013
(87) WO 2013/111773 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012015962
(54) • TRÄGERFOLIE FÜR BANDMATERIALIEN UND BANDMATERIAL
• SUPPORTING FILM FOR TAPE MATERIALS, AND TAPE MATERIAL

- FILM DE SUPPORT POUR MATÉRIAUX EN RUBAN ET MATÉRIAU EN RUBAN
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Maruto Sangyo Co., Ltd., 892-1 Hikata, Ogori-shi, Fukuoka 838-0112, JP
(72) SHINODA Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
ISAJI Hisaaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TAKADA Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
NISHIHARA Tsuguki, Tokyo 110-8560, JP
MATSUSHIMA Atsushi, Tokyo 110-8560, JP
YOSHIDA Chiaki, Tokyo 110-8560, JP
TAKAMIYA Tsuyoshi, Ogori-shi Fukuoka 838-0112, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 799 230 A1**
B29C 69/02 **B29C 55/14**
B29C 47/92

- (25) Zh (26) En
(21) 12861649.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085352 27.11.2012
(87) WO 2013/097570 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110459955
(54) • WÄRMESCHRUMPFENDE POLYOLEFIN-FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• POLYOLEFIN THERMO-SHRINK FILM AND PREPARATION PROCESS THEREOF
• FILM THERMORÉTRACTABLE COMPRENANT DES POLYOLÉFINES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Guangdong Decro Film New Materials Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Zone Daliang Shunde District, Foshan, Guangdong 528333, CN
Guangdong Decro Package Films Co., Ltd., XinChong Industrial Park QiXin Road Xingtang Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528-333, CN
(72) HU, Zhuorong, Foshan Guangdong 528333, CN
ZOU, Xiaoming, Foshan Guangdong 528333, CN
XU, Wenshu, Foshan Guangdong 528333, CN
ZHU, Jianmin, Foshan Guangdong 528333, CN
OU, Xiongri, Foshan Guangdong 528333, CN
RONG, Liping, Foshan Guangdong 528333, CN
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B32B 27/32** (11) **2 799 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165952.6 (22) 30.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Flexible Verpackung
• Flexible package
• Emballage souple
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Hawighorst, Joachim, 48599 Gronau, DE
Bader, Herbert, 48599 Gronau, DE
Caruso, Pier-Lorenzo, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 799 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165985.6 (22) 30.04.2013

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

- BA ME
- (54) • *Flexible Verpackung*
• *Flexible package*
• *Emballage souple*

(71) The Procter & Gamble Company, IP
Department One Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, OH 45202, US

(72) Hawighorst, Joachim, 48599 Gronau, DE
Caruso, Pier-Lorenzo, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE

(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 799 233 A1**
C08L 3/02 **C08L 23/02**

(25) De (26) De
(21) 13166028.4 (22) 30.04.2013

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

- BA ME
- (54) • *Mehrschichtige, durch Coextrusion her-
gestellte Folie, insbesondere Ver-
packungsfolie*
• *Multilayer film produced by co-extrusion,
in particular packaging film*
• *Film multicouches fabriqué par coextru-
sion, notamment film d'emballage*

(71) Mondi Consumer Packaging Technologies
GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

(72) Hawighorst, Joachim, 49124 Georgsmari-
enhütte, DE
Bader, Herbert, 48356 Nordwalde, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 799 234 A1**
C08L 3/02 **C08L 23/02**

(25) De (26) De
(21) 13166038.3 (22) 30.04.2013

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

- BA ME
- (54) • *Mehrschichtige durch Coextrusion her-
gestellte Folie, insbesondere Ver-
packungsfolie*
• *Multilayer film produced by co-extrusion,
in particular packaging film*
• *Film multicouches fabriqué par coextru-
sion, notamment film d'emballage*

(71) Mondi Consumer Packaging Technologies
GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

(72) Hawighorst, Joachim, 49124 Georgsmari-
enhütte, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke
Postfach 100254, 45002 Essen, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 799 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 14167433.3 (22) 22.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (54) • *Mehrschichtige Folien*
• *Multilayer films*
• *Films multicouches*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) Manrique, Antonio, 43007 Tarragona, ES
Pochon, Aude Giselle, 43840 Salou, ES
Parkinson, Shaun, 43007 Tarragona, ES
Mayer, Andreas, 8832 Wollerau, CH

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

(62) 07381070.7 / 2 052 857

B32B 27/32 → (51) **B21D 51/26**

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/08**

B32B 27/36 → (51) **B21D 51/26**

B32B 27/36 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/40** (11) **2 799 236 A1**
C08G 18/44

(25) Ja (26) En
(21) 12861270.2 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083384 25.12.2012
(87) WO 2013/099829 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288235

- (54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIE FÜR EINE
SCHMUCKFORM, POLYURETHANHARZ
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SCHMUCKFORMKÖRPERS*
• *MULTILAYER FILM FOR DECORATIVE
MOLDING, POLYURETHANE RESIN, AND
METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE
MOLDED BODY*
• *FILM MULTICOUCHE POUR MOULAGE
DÉCORATIF, RÉSINE DE POLYURÉTHANE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CORPS MOULÉ DÉCORATIF*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo
Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 605-0995, JP

(72) MINOMO Katsuhiko, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP

MORI Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MATSUI Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995,
JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **B32B 37/14** (11) **2 799 237 A1**
B32B 38/00 A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 13166521.8 (22) 03.05.2013

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

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines elasti-
schen Laminats*
• *Method of making an elastic laminate*
• *Procédé de fabrication d'un stratifié élas-
tique*

(71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599
Gronau, DE

(72) Sollmann, Henner, 48599 Gronau, DE

Schönbeck, Marcus, 33775 Versmold, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

B32B 37/14 → (51) **D04H 1/593**

B32B 38/00 → (51) **B32B 37/14**

B32B 38/14 → (51) **B32B 27/12**

B41F 17/20 → (51) **B65B 61/00**

B41J 2/01 → (51) **C09B 11/28**

B41J 2/01 → (51) **C09B 29/33**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 799 238 A1**
B41J 2/055 **H01L 41/09**
H01L 41/187

(25) Ja (26) En
(21) 12861569.7 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083905 27.12.2012
(87) WO 2013/100063 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285758

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, AUF-
ZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND
PIEZOAKTORSUBSTRAT ZUR VERWEN-
DUNG DARIN*
• *LIQUID EJECTION HEAD, RECORDING
DEVICE EMPLOYING SAME, AND PIEZO
ACTUATOR SUBSTRATE FOR USE
THEREIN*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, DISPO-
SITIF D'ENREGISTREMENT EMPLOYANT
CELLE-CI ET SUBSTRAT D'ACTIONNEUR
PIÉZOÉLECTRIQUE À UTILISER DANS
CELLE-CI*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) YOSHIMURA, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

IKEUCHI, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 799 239 A1**
G03G 15/10

(25) Zh (26) En
(21) 12862648.8 (22) 25.12.2012

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

(86) CN 2012/087425 25.12.2012
(87) WO 2013/097703 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110460180
30.12.2011 CN 201110459870

- (54) • *TINTENSTRAHLPATRONE, PATRONEN-
SATZ UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG EINER PATRONENSATZINSTALLA-
TION*
• *INKJET CARTRIDGE, CARTRIDGE SET,
AND CARTRIDGE SET INSTALLATION
DETECTION METHOD*
• *CARTOUCHE À JET D'ENCRE, ENSEMBLE
DE CARTOUCHES ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION D'INSTALLATION D'EN-
SEMBLE DE CARTOUCHES*

- (71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No.63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
(72) NIE, Bing, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
JIA, Zhizheng, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
LLIANG, Yuedan, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 799 240 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163136.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 DE 102013208065
(54) • *Rundläufermaschine zur Bedruckung von Behältern*
• *Rotary machine for printing on containers*
• *Machine rotative pour l'impression de récipients*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Popp, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
Eichstetter, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
Grosch, Sabine, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41M 1/30** (11) **2 799 241 A2**
B41M 5/00
(25) De (26) De
(21) 14158763.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 DE 102013207809
(54) • *Direktdruckverfahren mit Unterschicht*
• *Direct printing method with underlayer*
• *Procédé d'impression directe avec sous-couche*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Weigert, Johann, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Lauterbach, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Rrahimi, Migjen, 8623 Wetzikon, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41M 5/00 → (51) **B41M 1/30**

B41M 5/00 → (51) **B41M 7/00**

B41M 5/00 → (51) **C09B 11/28**

B41M 5/00 → (51) **C09B 29/33**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/42** (11) **2 799 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166192.6 (22) 28.04.2014

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

BA ME

- (30) 30.04.2013 US 201313873884
(54) • *Selbstreinigendes thermisches Medium und Herstellungsverfahren dafür*
• *Self-cleaning thermal media and methods of manufacturing thereof*
• *Milieu thermique autonettoyant et ses procédés de fabrication*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Butler, Jerry, Gainesville, GA Georgia 30504, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **B41M 7/00** (11) **2 799 243 A2**
B41M 5/00 **B41J 3/407**

(25) De (26) De
(21) 14151862.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 DE 102013207799
(54) • *Direktdruckverfahren zum Bedrucken von Behältern mit Deckschicht*
• *Direct printing method for printing on containers with a cover layer*
• *Procédé d'impression directe pour l'impression de récipients avec une couche de couverture*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B42B 5/10** (11) **2 799 244 A1**
(25) It (26) En
(21) 14166496.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 IT T020130351
(54) • *Druckmodul*
• *printing module*
• *Module d'impression*
(71) Prima S.r.l., Via Grazzini 8, Milano, IT
(72) Rebora, Francesco, 20121 Milano, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60B 25/14** (11) **2 799 245 A1**
B60B 25/18 **B60B 25/12**
B60B 25/08

(25) En (26) En
(21) 14161602.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201313851368
(54) • *System und Verfahren für ein Rad-schlossringsystem*
• *System and method for a wheel lock ring assembly*
• *Système et procédé pour un ensemble anneau de verrouillage de roue*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

- (72) Phillips, Robert Lee, Covington, OH Ohio 45318-1753, US
Whittle, Scott, Springburd, OH Ohio 45066, US
Brown, Rick, Huber Heights, OH Ohio 45424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60B 25/18 → (51) **B60B 25/14**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 799 246 A1**
F16D 65/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 14164876.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 FR 1354021
(54) • *Montage einer Bremsscheiben-/Radfelgen-Einheit für Kraftfahrzeuge in ein Drehantriebsssystem dieser Einheit*
• *Mounting of a motor-vehicle brake disc / wheel rim assembly on a system for rotating said assembly*
• *Montage d'un ensemble disque de frein / jante de roue de véhicule automobile sur un système d'entraînement en rotation dudit ensemble*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Motot, Jean-Noël, 74330 Sevrier, FR
Pourroy-Solari, Vincent, 74230 Thones, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 799 247 A2**
B60C 19/08 **B60C 13/00**

(25) En (26) En
(21) 14162142.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.05.2013 JP 2013096446
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Sato, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/04**

B60C 1/00 → (51) **C08J 3/20**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 11/01**

B60C 9/18 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 799 248 A1**
B29C 33/02 **B29L 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12861816.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084308 28.12.2012
(87) WO 2013/100201 2013/27 04.07.2013

- (30) 28.12.2011 JP 2011289388
- (54) • REIFEN UND REIFENFORM
• TIRE AND TIRE-FORMING MOLD
• PNEUMATIQUE ET MOULE À PNEUMATIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) WATABE, Ryoichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 799 249 A1**
B29C 33/02 **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12861942.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084316 28.12.2012
- (87) WO 2013/100206 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289800
- (54) • REIFEN UND REIFENGUSSFORMEN
• TIRE AND TIRE MOLDING CAST
• PNEUMATIQUE ET CONTRE-EMPREINTE DE MOULAGE DE PNEUMATIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) AMANO, Masakazu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 799 250 A1**
B29C 33/02 **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12862443.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084302 28.12.2012
- (87) WO 2013/100195 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289216
- (54) • REIFEN UND REIFENFORMVERFAHREN
• TIRE AND TIRE-FORMING MOLD
• PNEU ET MOULE DE FORMATION DE PNEU
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) AMANO, Masakazu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 799 251 A1**
B29C 33/02 **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12862485.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084303 28.12.2012
- (87) WO 2013/100196 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289749
- (54) • REIFEN UND REIFENGUSSFORMEN
• TIRE AND TIRE MOLDING CAST
• PNEUMATIQUE ET COULÉE DE MOULAGE DE PNEUMATIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KAWAKITA, Akihiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 799 252 A1**
B29C 33/02 **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12862713.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084306 28.12.2012
- (87) WO 2013/100199 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011287678
- (54) • REIFEN UND REIFENGUSSFORMEN
• TIRE AND TIRE MOLDING CAST
• PNEU ET PIÈCE COULÉE POUR MOULAGE DE PNEU
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHIGA, Yoshitaka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 799 253 A1**
B29C 33/02 **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863293.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084305 28.12.2012
- (87) WO 2013/100198 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289578
- (54) • REIFEN UND REIFENFORMVERFAHREN
• TIRE AND TIRE-FORMING MOLD
• PNEUMATIQUE ET MOULE À PNEUMATIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) WATABE, Ryoichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/01** (11) **2 799 254 A1**
B60C 5/00 **B60C 11/13**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12861626.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083344 21.12.2012
- (87) WO 2013/099820 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286672
- (54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEU
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKAMURA, Takamitsu, Tokyo 104-8340, JP
- (74) KAWAHARA, Takahiro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 799 255 A1**
B60C 1/00 **B60C 11/13**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11878697.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080333 27.12.2011
- (87) WO 2013/098977 2013/27 04.07.2013
- (54) • LAUFLÄCHE FÜR EINEN LUFTREIFEN
• TREAD FOR PNEUMATIC TIRE
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) SHIMANAKA, Nanae, Kyoto 6008841, JP
- PAGANO, Salvatore, Clermont-Ferrand, Cedex 9, 63040, FR
- DAUTREY, Nicolas, Tokyo 1631073, JP
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(51) **B60C 11/04** (11) **2 799 256 A1**
B60C 1/00 **B60C 11/13**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11879123.5 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080332 27.12.2011
- (87) WO 2013/098976 2013/27 04.07.2013
- (54) • LAUFLÄCHE FÜR EINEN LUFTREIFEN
• TREAD FOR PNEUMATIC TIRE
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) SHIMANAKA, Nanae, Kyoto 6008841, JP
- PAGANO, Salvatore, Ota-shi Gunma 373-8668, JP
- DAUTREY, Nicolas, Tokyo 1631073, JP
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/01**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 799 257 A1**
B60C 11/13

- (25) En (26) En
- (21) 14155935.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 JP 2013097046
- (54) • SCHWERLASTREIFEN
• Heavy duty tire
• Pneu pour fonctionnement intensif
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tanaka, Kaori, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 13/00** (11) **2 799 258 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863774.1 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007561 26.11.2012
- (87) WO 2013/099103 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286415
- (54) • DEKORIERTES GUMMI UND REIFEN DAMIT

- DECORATED RUBBER AND TIRE
 - CAOUTCHOUC DÉCORÉ ET PNEU
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) NAKAMURA, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 799 259 A1**
B60C 9/18 **B60C 19/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13741401.7 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2013/050910 18.01.2013
 (87) WO 2013/111679 2013/31 01.08.2013
 (30) 26.01.2012 JP 2012014250

- LUFTREIFEN
 - PNEUMATIC TIRE
 - PNEUMATIQUE
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (72) ASANO Kazuo, Hyogo 651-0072, JP TOMITA Shintaro, Hyogo 651-0072, JP TANAKA Susumu, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 13/00 → (51) **B60C 1/00**

B60C 19/00 → (51) **B60C 13/00**

B60C 19/08 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 799 260 A1**
B60C 29/06 **B60C 29/00**

- (25) En (26) En
 (21) 14173320.4 (22) 23.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 23.08.2010 US 376144 P
 (54) • Ventilschaft mit Hilfsanschluss
 • Valve stem with auxiliary port
 • Tige de soupape avec un orifice auxiliaire
 (71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78409, US
 (72) Henning, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX Texas 78418, US
 Fountain, Peter, Leetonia, OH Ohio 44431, US
 (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (62) 11820500.4 / 2 608 970

B60C 29/00 → (51) **B60C 23/00**

B60C 29/06 → (51) **B60C 23/00**

- (51) **B60D 1/54** (11) **2 799 261 A1**
 (25) De (26) De

- (21) 14400032.0 (22) 17.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.04.2013 DE 102013007117

- Anhängerkupplung
- Trailer coupling
- Attelage

- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
 (72) Alexander Beschnitt, D-33613 Bielefeld, DE Raimund Heffleisch, 33129 Delbrück-Boke, DE

- Andy Modlmeier, D-33442 Herzebrock-Clarholz, DE
 Jürgen Peitz, 33449 Langenberg, DE
 (74) Bregenzner, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60G 3/28 → (51) **F16F 9/54**

B60G 7/00 → (51) **B60G 11/08**

- (51) **B60G 11/08** (11) **2 799 262 A1**
B60G 7/00

- (25) It (26) En
 (21) 14163673.8 (22) 07.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 02.05.2013 IT T020130354

- Mehrlenker-Kraftfahrzeugsradaufhängung mit einer Querblattfeder
- Motor-vehicle multi-link suspension system including a transverse leaf spring
- Système de suspension multi-bras de véhicule comprenant un ressort à lame transversal

- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
 (72) Perri, Eugenio, I-10135 Torino, IT Martina, Bruno, I-13135 Torino, IT
 (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60G 15/06 → (51) **F16F 9/54**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 799 263 A1**
B60G 17/016 **B60G 17/018**
B60G 17/0195 **B60W 10/00**
B60W 10/18 **B60W 10/22**
B60W 30/02

- (25) Ja (26) En
 (21) 12861797.4 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/084051 28.12.2012
 (87) WO 2013/100121 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011289534
 28.12.2011 JP 2011290151
 28.12.2011 JP 2011290153
 28.12.2011 JP 2011290156
 28.12.2011 JP 2011289535
 28.12.2011 JP 2011289536

- FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- VEHICLE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 HIRAYAMA Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Hoyer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60G 17/015 → (51) **B60W 50/029**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/016 → (51) **B60W 50/029**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/0195 → (51) **B60W 50/029**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 799 264 A1**
B60H 1/32 **B60P 3/20**
F24F 11/02 **F25D 29/00**
B65D 88/74 **G05D 23/19**

- (25) De (26) De
 (21) 13165755.3 (22) 29.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Nutzfahrzeug für den Transport von temperaturgeführtem Transportgut und Verfahren zum Betrieb einer bei einem solchen Nutzfahrzeug vorgesehenen Kältemaschine
- Utility vehicle for the transport of temperature-managed goods and method for operating a refrigerating machine intended for use in such a commercial vehicle
- Véhicule utilitaire pour le transport de marchandises de transport à température contrôlée et procédé de fonctionnement d'une machine frigorifique prévue pour un tel véhicule utilitaire

- (71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
 (72) Flacke, Norbert, 45894 Gelsenkirchen, DE Schanzmann, Martin, 46395 Bocholt, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60H 1/00 → (51) **B61D 27/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B61D 27/00**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 799 265 A1**
 (25) De (26) De

- (21) 13166535.8 (22) 03.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Türrahmenmodul für eine modular aufgebaute Kraftfahrzeugtür und modular aufgebaute Kraftfahrzeugtür mit einem solchen Türrahmenmodul
- Door frame module for a modularly structured motor vehicle door and modularly structured motor vehicle door comprising such a door frame module
- Module de châssis de porte pour une porte de véhicule automobile conçue de façon modulaire et porte de véhicule automobile conçue de façon modulaire dotée d'un tel module de châssis de porte

- (71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
 (72) Schulte, Martin, 58802 Balve, DE Schulte, Christian, 57368 Lennestadt, DE
 (74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **B60J 5/14** (11) **2 799 266 A1**
E06B 3/48

- (25) De (26) De
 (21) 14162477.5 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 03.05.2013 DE 102013104551

- (54) • *Sektionaltor und Verfahren zum Auswechseln eines Paneels eines Sektionaltors*
• *Sectional door and method for replacing a panel of a sectional door*
• *Porte sectionnelle et procédé de remplacement d'un panneau d'une porte sectionnelle*
- (71) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, Herforder Strasse 22, 33602 Bielefeld, DE
- (72) Werth, Mario, 32120 Hiddenhausen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 799 267 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164614.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2013 CH 8902013
(54) • *Blächenheizung*
• *Tarpaulin heating*
• *Chauffage de bâche*
- (71) PartGyx Beteiligungen AG, Äussere Luzernerstrasse 10, 4665 Oftringen, CH
- (72) Killer, Thomas, 6300 Zug, CH
Heimann, Robert, 4663 Aarburg, CH
Wicki, Roland, 8957 Spreitenbach, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 799 268 A1**
H05B 3/86
(25) De (26) De
(21) 14164633.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2013 CH 8912013
(54) • *Blächenheizung*
• *Tarpaulin heating*
• *Chauffage de bâche*
- (71) PartGyx Beteiligungen AG, Äussere Luzernerstrasse 10, 4665 Oftringen, CH
- (72) Killer, Thomas, 6300 Zug, CH
Heimann, Robert, 4663 Aarburg, CH
Wicki, Roland, 8957 Spreitenbach, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B60J 10/08 → (51) **B62D 25/04**

- (51) **B60K 5/12** (11) **2 799 269 A2**
(25) De (26) De
(21) 14166207.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013007473
(54) • *Aufhängungsvorrichtung für Antriebsaggregate von Kraftfahrzeugen*
• *Suspension device for drive units of motor vehicles*
• *Dispositif de support pour ensembles de propulsion de véhicules automobiles*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Bujak, Marek, 91809 Wellheim, DE
Vollmann, Stefan, 85049 Ingolstadt/Gerolting, DE

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 799 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861544.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/081244 03.12.2012
(87) WO 2013/099527 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287119
(54) • *BLENDENVORRICHTUNG*
• *SHUTTER DEVICE*
• *DISPOSITIF OBTURATEUR*
- (71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) HOSONO, Tsuyoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP
KIMURA, Takahiko, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 799 271 A1**
B62D 37/02

- (25) En (26) En
(21) 14176922.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2010 JP 2010155433
08.07.2010 JP 2010155432
- (54) • *Vorrichtung zum Steuern des Öffnens/Schließens der Grillblende eines Fahrzeugs*
• *Opening/closing control device for grille shutter of vehicle*
• *Dispositif de commande d'ouverture/fermeture d'obturateur à grille pour véhicule*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Konishi, Takano, Saitama, 351-0193, JP
Akizuki, Hisashi, Saitama, 351-0193, JP
Takahashi, Hideki, Saitama, 351-0193, JP
Hirose, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 11803413.1 / 2 591 930

B60K 11/04 → (51) **B60K 11/06**

B60K 11/04 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B60K 11/06** (11) **2 799 272 A1**
B60K 11/04 **B60K 11/08**
(25) De (26) De
(21) 13005529.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013007464
(54) • *Fahrerhaus mit rückseitigem Flächenkühler*
• *Driver's cab with rear flat cooler*
• *Cabine de conducteur doté d'un refroidisseur de surface arrière*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach, DE

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/06**

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B60K 15/01** (11) **2 799 273 A1**
F16L 11/127 **F16L 25/01**
F16L 33/22 **F16L 33/28**
B60K 15/03 B60K 15/04
(25) De (26) De
(21) 13166254.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Tanksystem*
• *Tank system*
• *Système de citerne*
- (71) Automobiltechnik Blau, Zweigniederlassung Der MAGNA STEYR Fuel Systems GesmbH, Industriestrasse 4, 8160 Preding, AT
- (72) Steinmann, Dominik, 8223 Stubenberg, AT
Zierler, Patrick, 8063 Brodingberg, AT
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 799 274 A1**
B60R 16/02 **B62J 99/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11878538.5 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/007266 26.12.2011
(87) WO 2013/098873 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND SYSTEM*
• *METHOD FOR DIAGNOSING ELECTRIC VEHICLE, AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 73-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 799 275 A1**
B62J 99/00 **B62M 7/02**
H01H 47/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11878676.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/007359 28.12.2011
(87) WO 2013/098902 2013/27 04.07.2013
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTRIC VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING CONTROL DEVICE FOR SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 799 276 A1**
B62J 99/00 **B62M 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11878971.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/007360 28.12.2011

- (87) WO 2013/098903 2013/27 04.07.2013
- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERVORRICHTUNG DAFÜR*
- *ELECTRIC VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING CONTROL DEVICE FOR SAME*
- *VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuoku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B60L 11/18 → (51) **B61L 27/00**

B60L 11/18 → (51) **H01F 38/14**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04**

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 15/20 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B60M 1/34** (11) **2 799 277 A2**
- E01B 25/22** **H02G 5/04**
- B61B 13/04** **B66C 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14166561.2 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 DE 102013104525
- (54) • *Stromlaufschiene und Stromlaufschienensystem*
- *Current rail and current rail system*
- *Rail de câblage et système de rail de câblage*
- (71) Heinrich GmbH, Siemensstrasse 7, 72622 Nürtingen-Zizishausen, DE
- (72) Greiner, Wolfgang, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B60M 3/00 → (51) **B61L 27/00**

B60N 2/00 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/16 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 799 278 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863961.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083711 26.12.2012
- (87) WO 2013/099975 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286049
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
- *VEHICLE SEAT*
- *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) KIKUCHI, Kenta, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 799 279 A1**
- B60R 21/207** **B60N 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13166223.1 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sicherheitssystem für einen abnehmbaren Fahrzeugsitz eines Fahrzeugs*
- *A safety system for a detachable seat of a vehicle*
- *Système de sécurité pour siège de véhicule amovible*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
- Heurlin, Fredrik, 42353 Torslanda, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60N 2/427** (11) **2 799 280 A1**

- B60N 2/68**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863896.2 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/059844 11.04.2012
- (87) WO 2013/099307 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011282638
- (54) • *SITZRAHMEN FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
- *SEAT FRAME FOR VEHICLE SEAT*
- *ARMATURE DE SIÈGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima Ogawa 8-chome, Kurashiki-City Okayama 711-8688, JP
- (72) KOMATSUBARA, Takao, Kurashiki-City Okayama 711-8688, JP
- TAKATA, Mitsuki, Kurashiki-City Okayama 711-8688, JP
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/08**

B60N 2/48 → (51) **B68G 7/06**

- (51) **B60N 2/58** (11) **2 799 281 A1**
- A47C 31/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862958.1 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083712 26.12.2012
- (87) WO 2013/099976 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286050
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
- *SEAT FOR VEHICLE*
- *SIÈGE POUR VÉHICULE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) KIKUCHI, Kenta, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/427**

B60N 3/00 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60P 1/64** (11) **2 799 282 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14165320.4 (22) 18.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 FR 1353560
- (54) • *Förderanlage für Behälter, die die Handhabung von Drehsicherungen erleichtert*
- *Assembly for the handling of containers facilitating the handling of twist locks*
- *Ensemble pour la manutention de conteneurs facilitant la manipulation de verrous tournants.*
- (71) Riquier, Christophe, 16 avenue des Dahlias, 13015 Marseille, FR
- (72) Riquier, Christophe, 13015 Marseille, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **B60P 1/64** (11) **2 799 283 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 14165629.8 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 DE 102013208124
- (54) • *Lastentransportfahrzeug mit einem Wechselbehälter und einem Hubgerät für den Wechselbehälter*
- *Load transport vehicle with an interchangeable container and a lifting device for the interchangeable container*
- *Véhicule de transport de charge doté d'un conteneur interchangeable et d'un appareil de levage pour un conteneur interchangeable*
- (71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
- (72) Märkl, Günther, 85229 Niederroth, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60P 3/40** (11) **2 799 284 A2**
- F03D 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14163005.3 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2010 DE 102010003694
- 21.10.2010 DE 102010042783
- (54) • *Transportfahrzeug für Windenergieanlagen-Rotorblätter und/oder Turmsegmente und Transportgestell für ein Transportfahrzeug*
- *Transport vehicle for rotor blades and/or tower segments of wind power plants and transport rack for a transport vehicle*
- *Vehicule de transport pour pales de rotor et/ou de segments de tour d'eolienne, et bati de transport pour un tel vehicule de transport*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) Ressel, Dirk, 26629 Großefehn, DE
- Lülker, Frank, 26603 Aurich, DE
- Janke, Mirko, 10439 Berlin, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 11712550.0 / 2 555 947
- (51) **B60P 7/08** (11) **2 799 285 A1**
- (25) Fr (26) Fr

(21) 14305307.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 FR 1354069
(54) • *Vorrichtung zum Spannen eines Gurts*
• *Device for tensioning a strap*
• *Dispositif de mise sous tension d'une sangle*

(71) Abandarat, Driss, 6, rue Hederich, 68200 Mulhouse, FR

(72) Abandarat, Driss, 68200 Mulhouse, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Blvd A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 799 286 A1**
B60Q 1/12 **B60Q 1/28**
F21S 8/10 **F21V 8/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14166558.8 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 FR 1354038
(54) • *Drehbar und multifunktionale Modul für Signalisierung und/oder für Beleuchtung*
• *Multifunctional rotating module for lighting and/or for signalling*
• *Module d'éclairage et/ou de signalisation rotatif et multifonctions*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) Ruat, Olivier, 49800 TRELAZE, FR

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/28 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 799 287 A1**
B64D 25/00 **F21K 2/00**
A62B 3/00 **B64D 47/02**
G08B 7/06

(25) En (26) En
(21) 14161860.3 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 GB 201305803
(54) • *Notbeleuchtung*
• *Emergency lighting*
• *Éclairage d'urgence*

(71) Saf-t-Glo Limited, Ecotech Innovation Business Park 21 Turbine Way, Swaffham, Norfolk PE37 7XD, GB

(72) O'Kell, Sean, Swaffham, Norfolk PE37 7XD, GB

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B60Q 3/02 → (51) **H05B 37/02**

B60R 1/00 → (51) **E02F 9/26**

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 3/02 → (51) **A01D 41/12**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 799 288 A2**
B29C 65/14

(25) En (26) En
(21) 14166864.0 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 US 201361818476 P
(54) • *Infrarotschweißverfahren zum Verbinden von Teilen einer Fahrzeuginnenraum-anordnung*
• *Infrared welding process for bonding portions of a vehicle interior assembly*
• *Procédé de soudage par infrarouge pour coller des parties d'un ensemble d'intérieur de véhicule*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) Sterne Stroebe Jennifer Anne, Holland, MI 49424, US

Waldron Christopher Robert, Byron Center, MI 49315, US
Potjer Jeffrey Carl, Jenison, MI 49428, US

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60R 13/06 → (51) **B62D 25/04**

B60R 15/04 → (51) **B08B 9/093**

B60R 16/02 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60R 19/24** (11) **2 799 289 A1**
B60R 19/34

(25) Ja (26) En
(21) 12862992.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/081520 05.12.2012

(87) WO 2013/099542 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 JP 2011283389

(54) • *STOSSDÄMPFUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE SHOCK ABSORPTION MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT DE CHOC POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP

(72) OKUDA Nobuhisa, Aichi 4480002, JP

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/24**

B60R 19/48 → (51) **G01S 7/521**

(51) **B60R 21/00** (11) **2 799 290 A1**

(25) En (26) En
(21) 13166222.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kopfrückhaltesystem*
• *Head restraint system*
• *Système de retenue de tête*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE

Heurlin, Fredrik, 42353 Torslanda, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/08** (11) **2 799 291 A1**
B60N 2/427 **B60R 21/207**
B60R 21/2342

(25) Ja (26) En
(21) 12862464.0 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083535 25.12.2012

(87) WO 2013/099888 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011290099

(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **2 799 292 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11879033.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/080533 29.12.2011

(87) WO 2013/099036 2013/27 04.07.2013

(54) • *AIRBAGSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AIRBAG SYSTEM FOR AUTOMOBILE*
• *SYSTÈME DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR AUTOMOBILE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/16 → (51) **D03D 11/00**

B60R 21/207 → (51) **B60N 2/28**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/08**

B60R 21/2342 → (51) **B60R 21/08**

(51) **B60R 25/24** (11) **2 799 293 A1**
G07C 9/00 **A61B 5/11**
G01R 33/028

(25) En (26) En
(21) 14165241.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313874513
(54) • *Passiveingabe- und Passivstartsystem mit Bedienergeherkennung*
• *Passive entry and passive start system with operator walking detection*
• *Système de démarrage passif et d'entrée passive avec détection de marche de l'opérateur*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Hawes, Kevin, J., Greentown, IN Indiana 46936, US

Oman, Todd P., Greentown, IN Indiana 46936, US

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(51) **B60S 1/38** (11) **2 799 294 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14166266.8 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 FR 1353985

- (54) • *Heizvorrichtung für Wischerblatt und Wischerblatt mit einer derartigen Heizvorrichtung*
• *Heating device for a wiper blade and wiper blade comprising such heating device*
• *Dispositif chauffant destiné à un balai d'essuie-glace et balai d'essuie glace comportant un tel dispositif chauffant*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Caillot, Gérald, 78720 Cernay La Ville, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/48**

(51) **B60S 1/48** (11) **2 799 295 A1**
B60S 1/38 **B60S 1/52**

(25) En (26) En

(21) 13305571.5 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Zubehör und Scheibenwischer eines Kraftfahrzeuges*
• *Accessory and wiper of motor vehicle*
• *Accessoire et essuie-glace de véhicule automobile*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Schaeuble, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE

Jarasson, Jean-Michel, 72821 Le Mesnil Saint Denis, FR

Caillot, Gérald, 78720 Cernay La Ville, FR

Grasso, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, FR

Sevelec, Pierre, 63800 Courmon, FR

Trebouet, Marcel, 78450 Chavenay, FR

Carraro, Philippe, 63450 St-Amant-Tallende, FR

Derrepas, Clémentine, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

Giraud, Frédéric, 78610 Le Pernois en Yvelines, FR

Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR

(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/48**

(51) **B60T 7/22** (11) **2 799 296 A1**
(25) En (26) En

(21) 14165673.6 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(30) 23.04.2013 GB 201307308

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Geschwindigkeit eines Fahrzeugs*
• *A method of, and apparatus for, controlling the speed of a vehicle*
• *Procédé de, et appareil pour, réguler la vitesse d'un véhicule*

(71) Haldex Brake Products Limited, Haldex European Technical Centre MIRA Technology Park, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **2 799 297 A1**
B60T 13/74

(25) Ja (26) En

(21) 12862476.4 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083443 25.12.2012

(87) WO 2013/099852 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011284592

- (54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKE CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN POUR VÉHICULE*

(71) Advics Co., Ltd, 1 Showa-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(72) YASUI, Yoshiyuki, Aichi 448-8688, JP

KODAMA, Hiroyuki, Aichi 448-8688, JP

SATAKE, Naotoshi, Aichi 448-8688, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **2 799 298 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12863491.2 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083442 25.12.2012

(87) WO 2013/099851 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011284591

- (54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKE CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN POUR VÉHICULE*

(71) Advics Co., Ltd, 1 Showa-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(72) YASUI, Yoshiyuki, Aichi 448-8688, JP

KODAMA, Hiroyuki, Aichi 448-8688, JP

SATAKE, Naotoshi, Aichi 448-8688, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 799 299 A1**
B60T 8/173 **B60T 13/74**

(25) Ja (26) En

(21) 12863626.3 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083440 25.12.2012

(87) WO 2013/099850 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011284590

- (54) • *BREMSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULE*

(71) Advics Co., Ltd, 1 Showa-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(72) YASUI, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

KODAMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

SATAKE, Naotoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60T 8/173 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 50/029**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/00**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60W 10/00** (11) **2 799 300 A1**
B60W 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 11879099.7 (22) 28.12.2011

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

(86) JP 2011/080389 28.12.2011

(87) WO 2013/098990 2013/27 04.07.2013

- (54) • *PLUG-IN-HYBRIDFAHRZEUG*
• *PLUG-IN HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ARAI Mikihisa, Aichi-ken, 471-8571, JP

YAMAMOTO Masaya, Aichi-ken, 471-8571, JP

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

B60W 10/00 → (51) **B60G 17/015**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/029**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 799 301 A1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11878542.7 (22) 28.12.2011

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

(86) JP 2011/080520 28.12.2011

(87) WO 2013/099029 2013/27 04.07.2013

- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ANDO Daigo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/11 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/18 → (51) **B60G 17/015**

B60W 10/18 → (51) **B60W 50/029**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/22 → (51) **B60G 17/015**

B60W 10/22 → (51) **B60W 50/029**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/00**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/02 → (51) **B60G 17/015**

B60W 30/02 → (51) **B60W 50/029**

(51) **B60W 30/09** (11) **2 799 302 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/11 **B60W 10/20**

(25) Ja (26) En

(21) 11878348.9 (22) 28.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080410 28.12.2011
- (87) WO 2013/098996 2013/27 04.07.2013
- (54) • FAHRZEUG-FAHRHILFE
• VEHICLE DRIVING ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) AKIYAMA, Tomonori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60W 40/12** (11) **2 799 303 A1**
B60W 40/13
- (25) Ja (26) En
(21) 11878422.2 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080475 28.12.2011
- (87) WO 2013/099011 2013/27 04.07.2013
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VERZÖGERUNGSFAKTORS
• DECELERATION FACTOR ESTIMATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE FACTEUR DE DÉCÉLÉRATION
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SANNODO, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTAKE, Hirotsada, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 40/13 → (51) **B60W 40/12**

- (51) **B60W 50/029** (11) **2 799 304 A1**
B60G 17/015 **B60G 17/016**
B60G 17/0195 **B60T 8/1755**
B60W 10/04 **B60W 10/18**
B60W 10/22 **B60W 30/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861527.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084052 28.12.2012
- (87) WO 2013/100122 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011290154
28.12.2011 JP 2011290155
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B61B 13/04 → (51) **B60M 1/34**

B61D 19/00 → (51) **E05B 83/42**

- (51) **B61D 19/02** (11) **2 799 305 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14166612.3 (22) 30.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 DE 102013104496
- (54) • Wandungselement für ein Fahrzeug
• Wall element for a vehicle
• Élément de paroi pour un véhicule
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Schnaibel, Jörg, 12205 Berlin, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B61D 27/00** (11) **2 799 306 A1**
B60H 1/00 **B60H 1/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 11878534.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/007291 27.12.2011
- (87) WO 2013/098879 2013/27 04.07.2013
- (54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIMURA, Keiji, Tokyo 100-8310, JP
HORITA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B61L 27/00** (11) **2 799 307 A1**
B60L 11/18 **B60L 15/20**
B60M 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12863323.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008163 20.12.2012
- (87) WO 2013/099171 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011284138
- (54) • TRANSPORTVERWALTUNGSVORRICHTUNG, TRANSPORTVERWALTUNGSSYSTEM UND STEUERPROGRAMM
• TRANSPORTATION MANAGEMENT DEVICE, TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM, AND CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE GESTION DE TRANSPORT, SYSTÈME DE GESTION DE TRANSPORT ET PROGRAMME DE COMMANDE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MIYOSHI, Miyako, JP
TANOMURA, Kenichi, JP
OTSUKI, Midori, JP
OSAKI, Yoshiro, JP
NIWA, Yoshimitsu, JP
NOGI, Masayuki, JP
LEE, Kyungsoo, JP
IDEMORI, Kimito, JP
AKASHI, Masakuni, JP
YUGE, Akio, JP
MUGIYA, Yasuyoshi, JP
OOTSUJI, Koji, JP
- (74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- B62B 7/06** → (51) **B62B 7/08**
- (51) **B62B 7/08** (11) **2 799 308 A2**
B62B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 14166608.1 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 US 201361818609 P
- (54) • Verriegelungs- und Radpositionierungsmechanismus für faltbaren Kinderwagen
• Folding travel stroller latch and wheel positioning mechanism
• Blocage de poussette de voyage pliante et mécanisme de positionnement de la roue
- (71) Artsana USA, Inc., 1826 William Penn Way, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
- (72) Greger, Jeff G., Lititz, PA Pennsylvania 17543, US
Ransil, Matthew J., Richland, PA Pennsylvania 17087, US
- (74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 799 309 A1**
F16H 7/14
- (25) Ja (26) En
(21) 11878526.0 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080029 26.12.2011
- (87) WO 2013/098909 2013/27 04.07.2013
- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRICAL POWER STEERING APPARATUS
• DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OUCHI Mitsuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 799 310 A1**
B62D 6/00
- (25) En (26) En
(21) 14166178.5 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 US 201361817578 P
15.11.2013 US 201361904691 P
- (54) • Bereitstellung von Unterstützungsdrehmoment ohne Handraddrehmomentsensor
• Providing assist torque without hand wheel torque sensor
• Fournir un couple d'assistance sans capteur de couple de volant
- (71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Kaufmann, Timoty W., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US
Pattok, Kathryn L., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **G01L 3/10**

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/00 → (51) **B62J 99/00**

B62D 21/10 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 25/04** (11) **2 799 311 A1**
B60J 10/08 **B60R 13/06**
B62D 25/06

(25) Ja (26) En
(21) 12861841.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079347 13.11.2012
(87) WO 2013/099456 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289081
(54) • **STRUKTUR FÜR EIN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGKÖRPERS**
• **STRUCTURE FOR SIDE PORTION OF VEHICLE BODY**
• **STRUCTURE DESTINÉE À UNE PARTIE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAGAI, Shigeyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KITAYAMA, Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WATANABE, Yasunori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B62D 25/06 → (51) **B62D 25/04**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 799 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878969.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080503 28.12.2011
(87) WO 2013/099018 2013/27 04.07.2013
(54) • **STRUKTUR ZUR VERBINDUNG VON PLATTEN UND PLATTENVERBINDUNGSVERFAHREN**
• **PANEL JOINING STRUCTURE AND PANEL JOINING METHOD**
• **STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) GOTO, Toshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 25/20** (11) **2 799 313 A1**
B21D 22/02 **B21D 47/00**
B21D 53/88

(25) Ja (26) En
(21) 12859247.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083095 20.12.2012
(87) WO 2013/094691 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278332
(54) • **FRONTBODENPLATTE**
• **FRONT FLOOR PANEL**
• **PANNEAU DE PLANCHER AVANT**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YONEBAYASHI Toru, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Masaya, Tokyo 105-8601, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 799 314 A2**
B62D 21/10 **B62D 29/00**

(25) De (26) De
(21) 14179222.6 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2010 DE 102010019992
(54) • **Karosseriestruktur, insbesondere Bodenstruktur, für ein Kraftfahrzeug**
• **Body structure, in particular floor structure, for a motor vehicle**
• **Structure de carrosserie, en particulier structure de plancher, de véhicule automobile**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Bösche, Thorben, 38446 Wolfsburg, DE
Krauth, Werner, 38442 Wolfsburg, DE
Thiele, Stefan, 38116 Braunschweig, DE
Schifferli, Gwendolin, 38459 Bahrdorf-Saalsdorf, DE
Hillmann, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE
Steinrücken, Martin, 38518 Gifhorn, DE
Lohmann, Bernard, 38436 Wolfsburg, DE
(62) 11725318.7 / 2 569 211

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 37/02 → (51) **B60K 11/04**

(51) **B62D 55/06** (11) **2 799 315 A2**
B62D 55/08 **B62D 55/12**
B62D 55/14 **B66C 23/44**
E02F 9/16

(25) En (26) En
(21) 14176668.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.08.2011 US 201161529639 P
03.10.2011 US 201161542551 P
(54) • **Raupenfahrzeug**
• **Tracked vehicle**
• **Véhicule à chenilles**

(71) SNOWGROLIC S.A R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) Steben, Eric, BROMONT, Québec J2L 0J5, CA
Marleau, Benoît, ST-HYACINTHE, Québec J2S 5Z4, CA
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 12828771.1 / 2 750 964

B62D 55/08 → (51) **B62D 55/06**

B62D 55/12 → (51) **B62D 55/06**

B62D 55/14 → (51) **B62D 55/06**

(51) **B62D 65/02** (11) **2 799 316 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161219.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 FR 1353934

(54) • **Anlage zum Aufsatz eines Autoverdeckes auf die Karosserie eines Kraftfahrzeugs**
• **Installation for depositing a roof on the body of a motor vehicle**
• **Installation de dépose d'un pavillon sur la caisse d'un véhicule automobile**

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
Joliveau, Philippe, 35310 CINTRE, FR
(72) Epert, Didier, 22190 PLERIN, FR
Lefort, François, 35590 SAINT GILLES, FR

B62D 101/00 → (51) **B62J 99/00**

B62D 113/00 → (51) **B62J 99/00**

B62D 137/00 → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62J 7/04** (11) **2 799 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164744.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 DE 102013103787
(54) • **Gepäckfixierungsvorrichtung für ein Zweirad**
• **Luggage fixing device for a bicycle**
• **Dispositif de fixation de bagage pour une bicyclette**

(71) Fleischmann, Andreas, Kantstrasse 28, 80809 München, DE
(72) Fleischmann, Andreas, 80809 München, DE
(74) Schmidt, Axel, nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **2 799 318 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878488.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007334 28.12.2011
(87) WO 2013/098893 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTRISCHES SATTELFahrZEUG**
• **SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **2 799 319 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878596.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007335 28.12.2011
(87) WO 2013/098894 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTRISCHES SATTELFahrZEUG**
• **SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B62J 9/00** (11) **2 799 320 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878804.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007332 28.12.2011
(87) WO 2013/098891 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTRISCHES GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **ELECTRIC STRADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KAWABATA, Hiroki, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B62J 9/00** (11) **2 799 321 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878950.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007329 28.12.2011
(87) WO 2013/098890 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG**
• **SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B62J 99/00** (11) **2 799 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878476.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007336 28.12.2011
(87) WO 2013/098895 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG**
• **SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B62J 99/00** (11) **2 799 323 A1**
B62D 6/00 **G08G 1/00**
G10L 13/00 **G10L 13/02**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 137/00
(25) Ja (26) En
(21) 12861242.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008329 26.12.2012
(87) WO 2013/099245 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283862
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHINFORMATIONEN**
• **VOICE INFORMATION PROVIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS VOCALES**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) DAIMOTO, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YONETA, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YOSHIKURA, Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 99/00** (11) **2 799 324 A1**
G08G 1/00 **G10L 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12862850.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008330 26.12.2012
(87) WO 2013/099246 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283863
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON FAHRFÄHIGKEITSINFORMATIONEN**
• **DRIVING SKILL INFORMATION PRESENTATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE COMPÉTENCES DE CONDUITE**

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) DAIMOTO, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YONETA, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YOSHIKURA, Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B60L 3/00**

B62J 99/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B62K 25/20** (11) **2 799 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878371.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/007333 28.12.2011
(87) WO 2013/098892 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTRISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG**
• **ELECTRIC TWO-WHEELED VEHICLE**
• **VÉHICULE À DEUX ROUES ÉLECTRIQUE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B62M 3/08** (11) **2 799 326 A1**
A43B 5/14
(25) En (26) En
(21) 14164153.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 IT MI20130171 U
(54) • **Abstandhalter für Pedalbewegungen mit erhöhter Effizienz**
• **Spacer for a pedaling with increased efficiency**
• **Écarteur pour pédalage avec une efficacité accrue**

- (71) Skopre S.r.l., Via Case Sparse, 6, 15050 S. Agata Fossili (AL), IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Laghi, Alberto, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 799 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166421.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Freilaufnabe mit einem magnetoelastischen Sensor und Fahrrad, Pedelec, schnelles Pedelec oder E-Fahrrad mit der Freilaufnabe**
• **A freewheel hub comprising a magneto-elastic sensor and bicycle, pedelec, fast pedelec or e-bike comprising the freewheel hub**
• **Moyeu de roue libre comprenant un capteur magnéto-élastique et bicyclette, vélo à assistance électrique ou vélo à assistance électrique rapide ou e-bike comprenant le moyeu de roue libre**
- (71) Methode Electronics Malta Ltd., Mriehel Industrial Estate, Mriehel BKR3000, MT
(72) Giessibl, Johannes, 83123 Amerang, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

B62M 7/02 → (51) **B60L 11/18**

B62M 7/04 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B63J 3/04** (11) **2 799 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166516.8 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Leistungssystem für ein Wasserfahrzeug**
• **Power system for a floating vessel**
• **Système électrique pour un navire flottant**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kaarstad, Vemund, 0981 Oslo, NO

B64C 1/08 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B64C 1/12** (11) **2 799 329 A1**
B29C 70/30 B29K 101/00
B29K 105/10 B29K 307/04
B29L 9/00 B29L 31/30

- (25) En (26) En
(21) 14167766.6 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2005 US 118594
(54) • **Verbundstoffverkleidung und Längsträgerstruktur sowie Herstellungsverfahren dafür**
• **Composite skin and stringer structure and method for forming the same**
• **Structure de revêtement et renfort composite et son procédé de fabrication**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kismarton, Max U., Renton, WA 98058, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 3/18 → (51) **B29D 99/00**

B64C 11/00 → (51) **B64C 27/82**

- (51) **B64C 11/20** (11) **2 799 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 14163491.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 US 201313887211
(54) • *Schützender Überzug für Flügelspitzen-
vorrichtung*
• *Protective finish for wing tip devices*
• *Finition protectrice pour dispositifs d'ex-
trémité d'aile*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Campbell, Darrell D., JR, Vashon Island, WA
Washington 98070, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 13/28** (11) **2 799 331 A1**
B64C 27/08 **F16H 3/72**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14001384.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1301034
(54) • *System und Methode zur Steuerung eines
Mittels zur Nickstabilisierung eines Flug-
gerätes*
• *System and method for control of a pitch
stabilisation mean of an aircraft*
• *Système et procédé de commande d'un
moyen de stabilisation en tangage d'un
aéronef*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) Grohmann, Boris, D-81247 München, DE
Buro, Thomas, F-13013 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B64C 13/30 → (51) **F16C 11/08**

B64C 27/08 → (51) **B64C 13/28**

(51) **B64C 27/10** (11) **2 799 332 A2**
B64C 27/22 **B64C 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 14002518.0 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (30) 14.04.2004 US 562081 P
(54) • *Drehflügelruffahrzeug*
• *Rotary wing vehicle*
• *Véhicule à voilure tournante*
(71) Arlton, Paul E., 3279 Secretariat Circle, West
Lafayette, IN 47906, US
Arlton, David J., 3279 Secretariat Circle,
West Lafayette, IN 47906, US
(72) Arlton, Paul E., West Lafayette, IN 47906, US
Arlton, David J., West Lafayette, IN 47906,
US
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rund-
funkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 05761246.7 / 1 761 430

B64C 27/22 → (51) **B64C 27/10**

(51) **B64C 27/467** (11) **2 799 333 A1**
B64C 27/82

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14001408.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1301033
(54) • *Ummantelter Rotor eines Luftfahrzeugs,
und Drehflügler*
• *Shrouded aircraft rotor, and rotorcraft*
• *Rotor caréné d'aéronef, et giravion*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) Certain, Bernard, 13090 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B64C 27/58 → (51) **F16C 11/08**

(51) **B64C 27/82** (11) **2 799 334 A1**
B64C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13400008.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Rotierende Blattanordnung mit aerodyna-
mischem äußeren Toroidspoiler für eine
ummantelte rotierende Antriebsanordnung*
• *Blade rotary assembly with aerodynamic
outer toroid spoiler for a shrouded
propulsion rotary assembly*
• *Ensemble rotatif de pale à aileron toroïde
extérieur aérodynamique pour un
ensemble rotatif de propulsion carénée*
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE
(72) Kreitmair-Steck, Wolfgang, D-80538 Mün-
chen, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés EuroParc de
Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guilla-
ibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence -
cedex 3, FR

B64C 27/82 → (51) **B64C 27/467**

(51) **B64C 37/00** (11) **2 799 335 A1**
B64C 39/04

- (25) Es (26) En
(21) 13382162.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Modulares Flugzeug*
• *A modular aircraft*
• *Avion modulaire*
(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon
s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Martínez Muñoz, José Luis, 28906 Getafe,
Madrid, ES
Llamas Sandin, Raúl Carlos, 28906 Getafe,
Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P.
C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 39/02** (11) **2 799 336 A1**
B64F 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13382159.5 (22) 29.04.2013

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

- BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwen-
dung mit unbemannten Luftfahrzeugen*
• *Device and method for use with
unmanned aerial vehicles*
• *Dispositif et procédé pour une utilisation
avec des véhicules aériens sans pilote*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Casado, Enrique, 28091 Madrid, ES
Esteban Campillo, David, Madrid, ES
Scarlatti, David, 28028 Madrid, ES
Maza, Ivan, 11300 Cadiz, ES
Caballero, Fernando, 41003, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/10**

B64C 39/04 → (51) **B64C 37/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 799 337 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14166263.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872958
(54) • *Vertikal montiertes Trockeneis Kühlfach für
einen Servicewagen zur Temperaturver-
laufsminderung*
• *Vertically mounted dry ice cooling
compartment applied to a galley cart for
temperature gradient reduction*
• *Compartment de refroidissement de glace
sèche monté verticalement appliqué à un
chariot de service pour réduire le gradient
de température*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Richardson, Marcus K., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Wu, Tateh, Chicago, IL Illinois 60606-2016,
US
Horstman, Raymond H., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Schalla, James P., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 799 338 A2**
B60N 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14163736.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.05.2013 US 201313874990
(54) • *Konfigurierbarer Serviertisch*
• *Configurable tray table*
• *Table à plateau configurable*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Curtis, Vicki Ann, Chicago, OH Ohio 60606-
1596, US
Dunn, Kayla, Cincinatti, OH Ohio 45202, US
Costa, Ricardo Elizondo, 78240 San Luis
Postost, MX
Curry, Colin Cansler, Cincinatti, OH Ohio
45219, US
Prescott, Sophie, Cincinatti, OH Ohio 45219,
US

Zhu, Lingyu, Cincinatti, OH Ohio 45221, US
Choi, Sooshin, Cincinatti, OH Ohio 45242, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 799 339 A2**
B60N 2/16
(25) En (26) En
(21) 14166761.8 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.05.2013 US 201361818143 P
06.02.2014 US 201414174239
(54) • *Sperrriegel für die vertikale Bewegung eines Sitzes*
• *Vertical seat motion lock*
• *Verrouillage de mouvement vertical pour siège*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
(72) Brownsberger, Timothy, Colorado Springs, CO Colorado 80923, US
Pinkal, Donald, Colorado Springs, CO Colorado 80907, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/00** (11) **2 799 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161119.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 US 201313863360
(54) • *Passagierserviceeinheit*
• *Passenger service unit*
• *Unité de service pour passagers*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Brown, Douglas A., Chicago, IL Illinois 60606, US
Cheung, Kwun-Wing W., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 13/00** (11) **2 799 341 A1**
B01D 45/16 **B04C 5/06**
B04C 5/081 **B04C 5/103**
B04C 5/14 **B64D 13/06**
F24F 3/16

(25) En (26) En
(21) 14166344.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872609
(54) • *Partikelseparator*
• *Particle separator*
• *Séparateur de particules*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Bizzarro, Peter, Canton, CT Connecticut 06019, US
McColgan, Charles J., West Granby, CT Connecticut 06090, US
Vatter, Thomas E., Holyoke, MA Massachusetts 01040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/00 → (51) **B01D 45/16**

(51) **B64D 13/04** (11) **2 799 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166080.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.04.2013 US 201313871540
(54) • *Auf Umgebungsbedingung basierte Anpassung des Kabinendrucks für einen Zielzufluss in einem Flugzeug*
• *Ambient condition based adjusting of cabin pressure to achieve target aircraft inflow*
• *Réglage basé sur les conditions ambiantes de la pression d'une cabine afin d'obtenir l'afflux d'air entrant cible dans un aéronef*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lewis, Brendon W., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
Park, Young K., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
Mainelli, Allison, Rockfall, CT Connecticut 06481, US
Chen, Cuiye, Greer, SC South Carolina 29650, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 799 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163012.9 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2013 DE 102013005595
03.04.2013 DE 102013005596
14.06.2013 DE 102013211177
(54) • *Flugzeugklimaanlagensystem*
• *Aircraft air-conditioning system*
• *Système de climatisation d'aéronef*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Truemper, Torsten, 21129 Hamburg, DE
Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/00**

B64D 25/00 → (51) **B60Q 3/02**

B64D 47/02 → (51) **B60Q 3/02**

B64F 1/04 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 799 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166891.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 US 201313886575

(54) • *Anordnungen und Verfahren zur Handhabung, zum Transport und/oder zur Positionierung von Bauteilen*
• *Assemblies and methods for handling, transporting and/or positioning component parts*
• *Ensembles et procédés pour la manipulation, le transport et/ou le positionnement des parties de composant*

(71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
(72) Nou, Lallo Kametada, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Albuquerque Bonifacio, Marcelo Andrey de, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65B 5/06** (11) **2 799 345 A1**
B65B 25/18 **B26D 1/08**
B26D 7/06 **B26D 85/36**
B26D 7/32 **B65D 30/00**
B65D 33/00 **B65D 37/00**

(25) De (26) De
(21) 14001523.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 DE 102013007625
(54) • *Brottschneidemaschine*
• *Bread cutting machine*
• *Trancheuse à pain*
(71) CUT Verwaltung UG (haftungsbeschränkt), Beuthener Str. 14, 32339 Espelkamp, DE
(72) Claus, Carsten, 49152 Bad Essen, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65B 25/18 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 31/04** (11) **2 799 346 A1**
B65B 43/46 **B65B 61/00**
G01M 3/36

(25) En (26) En
(21) 14001542.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 JP 2013097034
(54) • *Gasdruckprüfvorrichtung für ein Gasbehälterteil eines Beutels*
• *Gas pressure testing device for a gas compartment portion of a bag*
• *Dispositif de test de pression de gaz pour une partie de compartiment à gaz d'un sac*

(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikane, Tohru, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
Morishige, Shota, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
(74) Schubert, Siegmard, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65B 35/26** (11) **2 799 347 A1**
B65B 57/14 **B65G 47/86**

(25) De (26) De
(21) 14001473.9 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013007385

- (54) • *Steuerungseinrichtung für Produkt-Halteinrichtungen und Verpackungsmaschine mit einer solchen*
• *Control device for product holding devices and packaging machine with the same*
• *Dispositif de commande pour dispositif de retenue de produit et machine d'emballage dotée d'un tel dispositif*

(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE

(72) Seibt, Wilfried, 01219 Dresden, DE

Wehner, Gert, 01328 Dresden, DE

Förster, Bodo, 01768 Glashütte, DE

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

(51) **B65B 35/26** (11) **2 799 348 A1**
B65B 35/44 **B65B 35/46**
B65B 35/50 **B65G 47/08**
B65G 47/84 **B65G 15/14**
B65B 25/00

(25) De (26) De

(21) 14001475.4 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013007440

- (54) • *Verfahren zur Gruppierung von Artikeln zu Artikelstangen und Gruppierereinrichtung sowie Verpackungsmaschine mit einer solchen*
• *Method for grouping articles in article bars and grouping device and packaging machine comprising same*
• *Procédé de regroupement d'articles en un faisceau d'articles et dispositif de regroupement et machine d'emballage doté d'un tel dispositif*

(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE

(72) Bergmann, Matthias, 01217 Dresden, DE

Guido Laube, 01731 Kreischa, DE

Wilfried Seibt, 01219 Dresden, DE

Michael Sickert, 01099 Dresden, DE

Gert Wehner, 01328 Dresden, DE

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

(51) **B65B 35/26** (11) **2 799 349 A1**
B65B 35/44 **B65B 35/46**
B65B 35/50 **B65B 57/14**
B65G 15/14 **B65G 47/08**
B65G 47/84 **B65G 47/86**
B25B 25/00

(25) De (26) De

(21) 14001476.2 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013007387

- (54) • *Verfahren zur Gruppierung von Artikeln zu Artikelstangen und Gruppierereinrichtung sowie Verpackungsmaschine mit einer solchen nebst Steuereinrichtung für Produkt-Halteinrichtungen*
• *Method for grouping articles in article bars and grouping device and packaging machine comprising one such and control device for product holding device*

- *Procédé de regroupement d'articles en un faisceau d'articles et dispositif de regroupement et machine d'emballage doté d'un tel dispositif de commande pour les dispositifs de retenue de produit*

(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE

(72) Seibt, Wilfried, 01219 Dresden, DE

Matthias Bergmann, 01217 Dresden, DE

Michael Sickert, 01099 Dresden, DE

Gert Wehner, 01328 Dresden, DE

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

B65B 35/44 → (51) **B65B 35/26**

B65B 35/46 → (51) **B65B 35/26**

B65B 35/50 → (51) **B65B 35/26**

(51) **B65B 43/44** (11) **2 799 350 A1**
B65G 59/06 **B65G 59/10**
B65B 57/04

(25) De (26) De

(21) 13002372.4 (22) 03.05.2013

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

BA ME

(54) • *Entstapler*

• *Destacker*

• *Désempileur*

(71) ES-Plastic GmbH, Guttenhofen 1, 94116 Hutthurm, DE

(72) Schmalhofer, Hans, 94116 Hutthurm, DE

(74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Niedermers Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

B65B 43/46 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 51/22** (11) **2 799 351 A2**
B31B 1/90 **B65B 61/18**

(25) It (26) En

(21) 14425050.3 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 IT VI20130123

(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines Ausgießelements an einen Behälter*

• *Apparatus for applying a pour spout fitment to a container*

• *Appareil permettant d'appliquer un bec verseur sur un récipient*

(71) Galdi S.R.L., Via Cal Trevisana, 26/B, 31044 Montebelluna (TV), IT

(72) Candiotta, Galdino, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B65B 53/06** (11) **2 799 352 A1**
B65B 57/00 **F27B 9/40**
F27D 1/18

(25) De (26) De

(21) 14164846.9 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013104417

- (54) • *Verfahren zum Überführen eines Schrumpftunnels in einen Produktionsmodus und Verfahren zum Überführen*

eines Schrumpftunnels von einem Produktionsmodus in einen Stillstand-Modus

- *Method for transferring a shrinking tunnel to a production mode and method for transferring a shrinking tunnel from a production mode to a standstill mode*
• *Procédé de transfert d'un tunnel de rétraction en mode de production et procédé de transfert d'un tunnel de rétraction en mode arrêt depuis le mode production*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 57/00 → (51) **B65B 53/06**

B65B 57/04 → (51) **B65B 43/44**

B65B 57/14 → (51) **B65B 35/26**

(51) **B65B 61/00** (11) **2 799 353 A1**
B41F 17/20

(25) Ja (26) En

(21) 12863457.3 (22) 21.12.2012

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

(86) JP 2012/083331 21.12.2012

(87) WO 2013/099817 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286971

17.01.2012 JP 2012007092

17.02.2012 JP 2012033148

04.12.2012 JP 2012265254

- (54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOSENKÖRPERS*

- *IMAGE FORMING SYSTEM, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING CAN BODY*

- *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE BOÎTE*

(71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP

IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP

MURAOKA Kenyu, Tokyo 141-0031, JP

KASHIWAZAKI Tetsuo, Tokyo 141-0031, JP

SUWA Asumi, Tokyo 141-0031, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65B 61/00 → (51) **B65B 31/04**

B65B 61/18 → (51) **B65B 51/22**

B65D 1/00 → (51) **B21D 51/26**

B65D 1/00 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 799 354 A1**
B29C 49/48 **B65D 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12861621.6 (22) 10.12.2012

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

(86) JP 2012/081942 10.12.2012

(87) WO 2013/099573 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011285829

27.12.2011 JP 2011285952

- (54) • *FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT PRESSGRIFF UND BEWEGLICHER EINSATZ EINER BLASFORMDÜSENVORRICHTUNG DAFÜR*
- *PINCH GRIP TYPE BOTTLE-SHAPED CONTAINER AND MOVABLE INSERT OF BLOW MOLDING DIE DEVICE THEREFOR*
- *RÉCIPIENT EN FORME DE BOUTEILLE POUVANT ÊTRE EMPOIGNÉ ET GARNITURE MOBILE DE SON DISPOSITIF DE FILIÈRE DE SOUFFLAGE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) MATSUO, Yoshinori, Tokyo 136-8531, JP
- USAMI, Teturo, Mastudo-shi, Chiba 270-2231, JP
- UESUGI, Daisuke, Mastudo-shi, Chiba 270-2231, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B65D 1/22** (11) **2 799 355 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14166627.1 (22) 30.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 30.04.2013 DE 102013207943
 (54) • *Kunststoffbehälter*
 • *Plastic container*
 • *Réceptient en plastique*
- (71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
 (72) Pick, Rolf, 55767 Hattgenstein, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B65D 1/22** (11) **2 799 356 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14166629.7 (22) 30.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 30.04.2013 DE 102013207941
 (54) • *Kunststoffbehälter*
 • *Plastic container*
 • *Réceptient en plastique*
- (71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
 (72) Pick, Rolf, 55767 Hattgenstein, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B65D 5/42** (11) **2 799 357 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14001152.9 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 02.05.2013 DE 102013104472
 (54) • *Transporteinheit für den Transport eines Türantriebs*
 • *Transport unit for the transport of a door drive*
 • *Unité de transport pour le transport d'un entraînement de porte*
- (71) Dorma GmbH & Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
 (72) Suberg, Michael, D-42899 Remscheid, DE

B65D 8/00 → (51) **B21D 51/26**
B65D 8/16 → (51) **B32B 15/09**

- (51) **B65D 19/06** (11) **2 799 358 A1**
 (25) Es (26) En

- (21) 14709986.5 (22) 06.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2014/070084 06.02.2014
 (87) WO 2014/131923 2014/36 04.09.2014
 (30) 04.07.2013 ES 201330842 U
 (54) • *MONTIERBARER BEHÄLTER*
 • *ASSEMBLABLE CONTAINER*
 • *CONTENANT ARMABLE*
- (71) Green Box S.L., Carrer dels Fusters, 5, 46290 Alcacer, ES
 (72) RUBIO GRADOLÍ, José, E-46290 Alcacer, ES
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **B65D 19/12** (11) **2 799 359 A1**
B65D 19/16 **B65D 19/18**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13165826.2 (22) 29.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Warentransportpalette, die mit Bordwänden und Teleskopaufsätzen ausgestattet ist*
 • *Cargo pallet comprising side boards and telescopic extension members*
 • *Palette de transport de marchandises comprenant des ridelles et des rehausseuses télescopiques*
- (71) Smart Flow Europe SA, 78 Rue de la Rovenne, 7700 Mouscron, BE
 (72) Delvigne, Christian, 59200 Tourcoing, FR
 Vandewiele, Jan, 7711 Dottignies, BE
 (74) Prugneau, Philippe, et al, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65D 19/16 → (51) **B65D 19/12**
B65D 19/18 → (51) **B65D 19/12**
B65D 23/02 → (51) **C23C 16/44**
B65D 25/20 → (51) **G01N 35/02**
B65D 33/00 → (51) **B65D 85/86**
B65D 33/14 → (51) **A61J 1/10**
B65D 33/17 → (51) **A61J 1/10**
B65D 33/25 → (51) **A61J 1/10**
B65D 33/28 → (51) **B65D 85/50**
B65D 33/36 → (51) **A61J 1/10**
B65D 41/00 → (51) **B29C 45/14**
B65D 41/04 → (51) **B65D 53/04**

- (51) **B65D 41/22** (11) **2 799 360 A1**
B65D 51/02
 (25) Da (26) En
 (21) 14166380.7 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 29.04.2013 DK 201370234
 (54) • *Verfahren zum Schutz des Inhalts eines Behälters und Verwendung einer entfernbaren flexiblen Deckel dafür*

- *A method for protecting the content of a tray and use of a removable flexible lid therefor*
- *Procedé pour protéger le contenu d'un conteneur et utilisation d'un couvercle amovible souple à cet effet*
- (71) Kim Jorgensen Holding, Sdr. Bjert ApS, Bjert Stationsvej 3, 6091 Bjert, DK
 Esben Bramming Holding ApS, Vandmosevej 24, 6623 Vorbasse, DK
 Jan Jorgensen Holding, Billund ApS, Fyrrevænget 309, 7190 Billund, DK
 David Østerby Andersen Holding ApS, Tingstedet 38, 7190 Billund, DK
- (72) Andersen, David, 7190 Billund, DK
 (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- B65D 43/20** → (51) **B65D 83/04**
B65D 47/06 (11) **2 799 361 A1**
B65D 47/08 **B65D 51/24**
 (25) En (26) En
 (21) 14166752.7 (22) 14.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2011 US 201113155512
 (54) • *Trinkflaschendeckel mit Abdeckung*
 • *Drink bottle lid with cover*
 • *Couvercle de bouteille de boisson*
- (71) Thermos L.L.C., 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
 (72) Lane, Marvin, Wheeling, IL Illinois 60090, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 11169742.1 / 2 532 601

B65D 47/08 → (51) **B65D 47/06**
B65D 47/20 → (51) **B65D 77/04**
B65D 47/32 → (51) **B65D 77/04**
B65D 51/02 → (51) **B65D 41/22**
B65D 51/24 → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B65D 53/04** (11) **2 799 362 A1**
B65D 41/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 12861824.6 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082484 14.12.2012
 (87) WO 2013/099655 2013/27 04.07.2013
 (30) 27.12.2011 JP 2011285164
 (54) • *KUNSTHARZKAPPE, KUNSTHARZKAPPENFUTTER, VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND GETRÄNKEHALTIGE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
 • *SYNTHETIC RESIN CAP, SYNTHETIC RESIN CAP LINER, CLOSURE DEVICE AND BEVERAGE-CONTAINING CLOSURE DEVICE*
 • *CAPSULE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE, CHEMISAGE DE CAPSULE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE, DISPOSITIF DE FERMETURE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCIPIENT DE BOISSON*
- (71) Closure Systems International Japan, Limited, 2-8 Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
 (72) HARADA Mitsuharu, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
 HISANO Masataka, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP

OGINO Akiko, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65D 65/04 → (51) **A61J 1/10**

B65D 65/40 → (51) **B32B 15/09**

B65D 65/40 → (51) **C08L 101/00**

B65D 65/46 → (51) **C11D 3/386**

B65D 75/30 → (51) **B65D 85/86**

(51) **B65D 77/04** (11) **2 799 363 A1**
B65D 47/20 **B65D 47/32**
B65D 81/24

(25) Ja (26) En
(21) 12861150.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/082762 18.12.2012
(87) WO 2013/099696 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283924
27.01.2012 JP 2012015382
29.11.2012 JP 2012261123

(54) • **QUETSCHBARER BEHÄLTHER**
• **SQUEEZABLE CONTAINER**
• **RÉCIPIENT PRESSABLE**
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) HOSHINO, Shinya, Tokyo 136-8531, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65D 77/20 → (51) **B29C 45/14**

B65D 81/05 → (51) **G04D 1/06**

B65D 81/24 → (51) **B65D 77/04**

B65D 81/26 → (51) **C08L 101/00**

B65D 81/38 → (51) **A47G 23/02**

(51) **B65D 83/04** (11) **2 799 364 A1**
B65D 43/20

(25) Ja (26) En
(21) 12861955.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083491 25.12.2012
(87) WO 2013/099874 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289506

(54) • **SCHIEBEBEHÄLTHER MIT KINDERSICHERUNG**
• **SLIDABLE CONTAINER WITH CHILD LOCK**
• **RÉCEPTACLE COULISSANT AVEC VERROUILLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS**
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) AIZAWA Hisashi, Tokyo 162-8001, JP
(73) KOKUBUN Yasushi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 85/36 → (51) **B65B 5/06**

B65D 85/40 → (51) **G04D 1/06**

(51) **B65D 85/50** (11) **2 799 365 A1**
B65D 33/28

(25) De (26) De

(21) 14166352.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 DE 102013104310

(54) • **Frischhaltetuch, insbesondere für Blumensträuße und Topfpflanzen**
• **Freshening cloth, in particular for floral bouquets and potted plants**
• **Tissu de conservation, notamment pour les bouquets de fleurs et plantes en pot**
(71) rotaris Marketing GmbH, Zum Riesenberg 7, 78476 Allensbach, DE

(72) Schulter, Andreas, 78465 Konstanz, DE

(74) Heisel, Wolfgang, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

(51) **B65D 85/76** (11) **2 799 366 A1**

(25) De (26) De
(21) 14001343.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.05.2013 DE 202013004516 U

(54) • **Verpackung für Lebensmittel**
• **Package for food products**
• **Emballage pour aliments**
(71) Petri Feinkost GmbH & Co. KG, Claus-Petri-Straße 3, 31868 Ottenstein, DE
(72) Markus, Petri, D-31868 Ottenstein, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65D 85/86** (11) **2 799 367 A1**
B65D 33/00 **B65D 75/30**

(25) Ja (26) En
(21) 12863858.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/008377 27.12.2012
(87) WO 2013/099262 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285027
20.08.2012 JP 2012181475

(54) • **PAKETTRÄGER UND VERFAHREN ZUM AUSPACKEN DAVON**
• **PACKAGE-TYPE CARRIER AND METHOD FOR UNWRAPPING SAME**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN TYPE D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE DÉBALLAGE**
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) MIZUOKA, Daiki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HAMAMOTO, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HIGASHIHARA, Akihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TOKUNAGA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) MIZUOKA, Daiki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HAMAMOTO, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HIGASHIHARA, Akihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TOKUNAGA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B65D 88/10** (11) **2 799 368 A1**
B65D 88/32 **B65D 88/54**
B65D 88/66 **B65D 90/08**

(25) De (26) De
(21) 13166534.1 (22) 03.05.2013

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

BA ME

(54) • **Schüttgutbehälter und Batterie von solchen Behältern**
• **Container for bulk goods and cluster of such containers**
• **Réceptient pour matières en vrac et batterie de tels réceptients**

(71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 88/32 → (51) **B65D 88/10**

B65D 88/54 → (51) **B65D 88/10**

B65D 88/66 → (51) **B65D 88/10**

B65D 88/74 → (51) **B60H 1/00**

B65D 90/08 → (51) **B65D 88/10**

(51) **B65F 1/02** (11) **2 799 369 A1**
B65F 1/14

(25) En (26) En
(21) 14166827.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 DK 201370249

(54) • **Einwegmüllbehälter**
• **Disposable waste bin**
• **Réceptient à ordures jetable**
(71) DropBucket, H.C.Orstedsvvej 68, 2th, 1879 Frederiksberg, DK
(72) Stampe Berggren, Marie, 1879 Frederiksberg, DK
Gunnarsdóttir Nolsøe, Heiða, 2200 Copenhagen N, DK
Bruun NØrballe, Andreas, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B65F 1/14** (11) **2 799 370 A1**
B02C 18/00 **B02C 18/16**

(25) De (26) De
(21) 14164560.6 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 202013004056 U

(54) • **Behälter zum Zerkleinern und Aufnehmen von datenschutzrelevantem Material**
• **Container for shredding and receiving up data protection relevant material**
• **Réceptient destiné à broyer et réceptionner un matériau important pour la protection de données**

(71) MAMMUT Deutschland GmbH & Co. KG, Ewige Weide 1, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Christian GÜNTNER, 86923 Finning, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B65G 15/14 → (51) **B65B 35/26**

B65G 15/28 → (51) B65G 15/60	B65G 47/52 → (51) B65G 15/60	(51) B65H 5/06 (11) 2 799 376 A1 B65H 43/00
(51) B65G 15/60 (11) 2 799 371 A1 B65G 15/28 B65G 47/52	(51) B65G 47/71 (11) 2 799 374 A1 B65G 47/82 B07C 5/34 B65G 47/46	(25) Zh (26) En (21) 12862435.0 (22) 29.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) CN 2012/083644 29.10.2012 (87) WO 2013/097538 2013/27 04.07.2013 (30) 28.12.2011 CN 201110450325 (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT BOGENFÖRMIGEM DURCHGANG • ARCED-PASSAGE TRANSFER APPARATUS • APPAREIL DE TRANSFERT À PASSAGE EN ARC DE CERCLE
(25) Ja (26) En (21) 12861085.4 (22) 24.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/063310 24.05.2012 (87) WO 2013/099317 2013/27 04.07.2013 (30) 29.12.2011 JP 2011290287 (54) • FÖRDERBAND • CONVEYOR BELT • TRANSPORTEUR À COURROIE	(25) De (26) De (21) 14178876.0 (22) 19.03.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 29.04.2009 DE 102009003847 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ausleiten von Getränkebehältern von einer sich bewegenden Transporteinrichtung • Device and method for removing beverage containers from a moving transport device • Dispositif et procédé de sortie de récipients de boisson d'un dispositif de transport se déplaçant	(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN (72) CHA, Xinxiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN WU, En, Guangzhou Guangdong 510663, CN TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(71) Okura Yusoki Kabushiki Kaisha, 900 Furuouchi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-8675, JP (72) TAGAWA Saburo, Kakogawa-shi Hyogo 675-8675, JP HASHIMOTO Toyoki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8675, JP (74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB	(71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE (72) Gut, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE (62) 10157071.1 / 2 246 278	(51) B65H 7/06 (11) 2 799 377 A1 G03G 15/00
(51) B65G 17/18 (11) 2 799 372 A1 A01K 43/00	B65G 47/82 → (51) B65G 47/71	(25) En (26) En (21) 13166108.4 (22) 01.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 13166108.4 (22) 01.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65G 47/84 → (51) B65B 35/26	(25) En (26) En (21) 14161435.4 (22) 25.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (54) • Verfahren und Bearbeitungsstation zur Verarbeitung von Eiern • A method and a processing station for processing shell eggs • Procédé et station de traitement pour traiter des oeufs	B65G 47/86 → (51) B65B 35/26	(71) PFO LIMITED, 98-2, Nu, Unoke, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP (72) Hongo, Masanobu, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP Umi, Takayuki, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(71) Sanovo Technology A/S, Thulevej 25-27 P.O. Box 692, 5210 Odense NV, DK (72) Holst, Jan Holm, DK-5270 Odense N, DK Madsen, Aksel Morten, 5560 Aarup, DK (74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	B65G 47/91 → (51) B66C 1/02	B65H 7/12 → (51) H04R 17/00
(51) B65G 53/14 (11) 2 799 375 A1 B65G 53/24 B65G 53/66	(51) B65G 21/20 (11) 2 799 373 A1	(51) B65H 18/10 (11) 2 799 378 A1 B65H 23/025 B65H 27/00
(25) It (26) En (21) 14166509.1 (22) 30.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 14158089.4 (22) 06.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 12862159.6 (22) 27.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/083904 27.12.2012 (87) WO 2013/100062 2013/27 04.07.2013 (30) 27.12.2011 JP 2011285999 (54) • HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIKROPORÖSE FOLIENROLLE • MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR MICROPOROUS PLASTIC FILM ROLL • DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CYLINDRES DE FILM PLASTIQUE MICROPOREUX
BA ME (30) 02.05.2013 IT RM20130260 (54) • Pneumatisches Transportsystem, insbesondere für zerbrechliche Gegenstände • Pneumatic transportation system, particularly for fragile objects • Système de transport pneumatique, notamment pour objets fragiles	(71) Novatec S.r.l., Piazzale Pontieri, 1, 67100 Montelucio di Roio (AQ), IT (72) Beomonte Zobel, Pierluigi, I-67100 Montelucio di Roio (AQ), IT Gabrio Antonelli, Michele, I-67100 Montelucio di Roio (AQ), IT Auriti, Luca, I-67100 Montelucio di Roio (AQ), IT Colabianchi, Luca, I-67100 Montelucio di Roio (AQ), IT Durante, Francesco, I-67100 Montelucio di Roio (AQ), IT (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT	(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP (72) ICHINOMIYA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(71) Stolle Machinery Company LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, CO 80112, US (72) McCarty, Patrick K., Dayton, OH Ohio 45420, US Carstens, Aaron E., Centerville, OH Ohio 45458, US (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	B65G 53/24 → (51) B65G 53/14	
(54) • Presssystem und Vakuumanschlussanordnung dafür • Press system and vacuum port assembly therefor • Système de presse et son ensemble d'office à vide	B65G 53/66 → (51) B65G 53/14	
	B65G 59/06 → (51) B65B 43/44	
	B65G 59/10 → (51) B65B 43/44	
	B65G 59/10 → (51) G01N 35/04	
	B65H 3/08 → (51) B66C 1/02	
B65G 21/20 → (51) G07D 9/00		
B65G 47/08 → (51) B65B 35/26		
B65G 47/46 → (51) B65G 47/71		
B65G 47/51 → (51) G01N 35/04		

IIZUKA, Takanori, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KANEKO, Kenji, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B65H 23/025 → (51) **B65H 18/10**

B65H 27/00 → (51) **B65H 18/10**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 799 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161081.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.04.2013 DE 202013003963 U
(54) • *Abgabegerät*
• *Dispensing device*
• *Appareil de distribution*
(71) Monolith GmbH Bürosysteme, Kastanienallee 95, 45127 Essen, DE
(72) Loibl, Bernd, 79771 Klettgau, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B65H 43/00 → (51) **B65H 5/06**

(51) **B65H 54/70** (11) **2 799 380 A1**
B65H 67/08
(25) It (26) En
(21) 14161353.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2013 IT PD20130115
(54) • *Wickler*
• *Winder*
• *Bobinoir*
(71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
(72) Baidali, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT
Ceolin, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT
Colomberotto, Giorgio, I-33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **B65H 57/24** (11) **2 799 381 A1**
D01H 4/38 **C23C 18/22**
(25) De (26) De
(21) 14001229.5 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013007432
(54) • *Faserführendes Textilmaschinen-Kunststoffteil, Textilmaschine mit faserführenden Funktionsbauteilen, Verfahren zum Herstellen eines faserführenden Textilmaschinen-Funktionsbauteils und Verwendung eines Kunststoffkörpers*
• *Fibre guiding textile machine plastic part, textile machine with fibre guiding function components, method for producing a fibre leading textile machine function component and use of a plastic body*
• *Composant en matière plastique de machine textile guidant la fibre, machine textile dotée de composant fonctionnels guidant la fibre, procédé de fabrication d'un composant fonctionnel de machines textile guidant la fibre et utilisation d'un corps en matière plastique*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
Schürmann, Gottfried, NL-645 1 JG Schinveld, NL
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B65H 67/08 → (51) **B65H 54/70**

B65H 75/50 → (51) **B65H 81/00**

(51) **B65H 81/00** (11) **2 799 382 A1**
B65H 75/50
(25) It (26) En
(21) 14165737.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 IT MI20130709
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Anlage zum Schneiden und Anbringen einer Kappe auf den entgegengesetzten geschnittenen Enden eines Rohres*
• *Method, apparatus and plant for cutting and fitting a cap onto the opposite cut ends of a pipe*
• *Procédé, appareil et installation permettant de couper et de fixer un bouchon sur les extrémités opposées d'un tuyau*
(71) F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A., Via Teglie 11, 20158 Milano, IT
(72) Sorrentino, Marco, 20158 Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **B66B 5/18** (11) **2 799 383 A1**
(25) De (26) De
(21) 13166054.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hydraulisches Bremssystem*
• *Hydraulic brake system*
• *Système de freinage hydraulique*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Tschuppert, Reto, 6015 Luzern, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 7/06 → (51) **B29D 29/06**

(51) **B66B 13/26** (11) **2 799 384 A1**
E05F 15/00 **E06B 9/68**
E06B 9/82 **E06B 9/88**
E05F 15/20
(25) De (26) De
(21) 14150059.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 DE 102013207773
(54) • *Motorisch angetriebenes Tor mit einer Sicherheitseinrichtung*
• *Motor-driven door with a safety device*
• *Porte motorisée dotée d'un dispositif de sécurité*
(71) Strack Lift Automation GmbH, Lise-Meitner-Strasse 2, 42489 Wülfrath, DE
(72) Strack, Dirk, 42489 Wülfrath, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B66C 1/02** (11) **2 799 385 A1**
B65G 47/91 **B65H 3/08**

(25) De (26) De
(21) 14172827.9 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.11.2011 DE 202011107531 U
(54) • *Vorrichtung zum Heben und Positionieren eines Objekts*
• *Device for lifting and positioning an object*
• *Dispositif de levage et de positionnement d'un objet*
(71) BDT Media Automation GmbH, Saline 29, 78628 Rottweil, DE
(72) Kearney, Peter Xavier, 24326 Dörnack, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(62) 12787408.9 / 2 776 358

B66C 7/00 → (51) **B60M 1/34**

(51) **B66C 13/16** (11) **2 799 386 A1**
B66C 23/72
(25) De (26) De
(21) 13166348.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung und Überwachung eines gerüsteten Gegengewichts an einem Kran*
• *Device and method for determination and monitoring a counterweight which is fitted to a crane*
• *Dispositif et procédé de détermination et de surveillance d'un contre-poids équipé sur une grue*
(71) Manitowoc Crane Group France SAS, 18, Rue de Charbonnières, 69130 Ecully, FR
(72) Röben, Dieter, 26389 Wilhelmshaven, DE
Mohr, Waldemar, 26384 Wilhelmshaven, DE
Tietsch, Oliver, 26388 Wilhelmshaven, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B66C 23/44 → (51) **B62D 55/06**

B66C 23/72 → (51) **B66C 13/16**

B66F 9/065 → (51) **E02F 5/10**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 799 387 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163591.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013104437
(54) • *Flurförderzeug mit Fahrerschutzdach*
• *Industrial truck with driver protection roof*
• *Chariot de manutention doté d'un toit protège-conducteur*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Hanke, Mark, 63739 Aschaffenburg, DE
Herrmann, Udo, 63867 Johannesberg, DE
Wuttke, Michael, 63755 Alzenau, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/08** (11) **2 799 388 A1**
B66F 9/20

(25) De (26) De
(21) 14163592.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013104440
(54) • *Flurförderzeug mit Hubeinrichtung*
• *Industrial truck with lifting device*
• *Chariot de manutention doté d'un dispositif de levage*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Fromme, Dr., Georg, 22145 Hamburg, DE
Delius, Henning, 67374 Hanhofen, DE
Wede, Marc, 22941 Bargteheide, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/14 → (51) **E02F 5/10**

B66F 9/18 → (51) **E02F 5/10**

B66F 9/20 → (51) **B66F 9/08**

(51) **B66F 9/22** (11) **2 799 389 A1**
F15B 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 12861214.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/081965 10.12.2012
(87) WO 2013/099575 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284271
(54) • *HYDRAULIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GABELSTAPLER*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR FORKLIFT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINÉ À UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nishina Industrial Co., Ltd., 1671 Asano Toyono-machi, Nagano-shi, Nagano 389-1196, JP
(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ISHIKAWA, Hirohiko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
GOTO, Tetsuya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MORITA, Junichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUKATSU, Toshinari, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
NAKAJO, Akira, Nagano-shi Nagano 389-1196, JP
YAZAWA, Ryo, Nagano-shi Nagano 389-1196, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B67B 1/00** (11) **2 799 390 A1**
A61M 39/02

(25) De (26) De
(21) 14164436.9 (22) 11.04.2014

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

BA ME
(30) 29.04.2013 DE 102013104360
(54) • *Verfahren zum Einfügen zumindest eines Septums*
• *Method for inserting at least one septum*
• *Procédé d'insertion sur au moins un septum*

(71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
(72) Bösl, Richard, 92442 Wackersdorf, DE
Schönberger, Vitus, 92269 Fensterbach, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B67B 7/48 → (51) **A61J 1/10**

(51) **B67C 3/26** (11) **2 799 391 A1**

(25) It (26) En
(21) 14166257.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 IT MI20130698
(54) • *Ventil und Verfahren zur Versorgung eines kompakten Flüssigkeitsstroms für eine Füllmaschine*
• *Valve and method for the supply of a compact flow of fluids for a filling machine*
• *Soupape et procédé pour l'alimentation d'un débit de fluide compact pour machine de remplissage*

(71) OCME S.r.l., Via del Popolo 20/A, 43122 Parma (PR), IT
(72) Gatteschi, Emanuele, 52014 POPPI (AR), IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B67D 1/00** (11) **2 799 392 A1**
B67D 1/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14165734.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 FR 1353925
04.06.2013 FR 1355081
(54) • *Behälter mit integriertem Filter, und Getränkeausgabegerät, das einen solchen Behälter umfasst*
• *Tank with built-in filter and beverage dispensing apparatus including such a tank*
• *Réservoir à filtre intégré et appareil de distribution de boisson comprenant un tel réservoir*

(71) Trefle Groupe, ZI du Bois de l'Epine 2 avenue Ambroise Croizat Ris Orangis, 91031 Evry, FR
(72) Liccioni, Thomas, 91120 MONTRouGE, FR
Liccioni, Robert, 77150 LESIGNY, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 7/02** (11) **2 799 393 A2**

(25) En (26) En
(21) 14176195.7 (22) 21.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.10.2005 US 729321 P
21.10.2005 US 729405 P
09.01.2006 US 757360 P
29.08.2006 US 841111 P

(54) • *Integriertes Materialtransport- und -ausgabesystem*
• *Integrated material transfer and dispensing system*
• *Système de distribution et transfert de matériau intégré*

(71) C.H. & I. Technologies, Inc., 725 East Main Street, Suite 200, Santa Paula, CA 93060, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06826424.1 / 1 963 226

(51) **B68G 7/06** (11) **2 799 394 A1**
A47C 7/38 **B60N 2/48**

(25) Ja (26) En
(21) 12861283.5 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/059846 11.04.2012
(87) WO 2013/099308 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284333
(54) • *FAHRZEUGSITZKOPFSTÜTZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE SEAT HEADREST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(71) Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima Ogawa 8-chome, Kurashiki-City Okayama 711-8688, JP
(72) KOMATSUBARA, Takao, Kurashiki-City Okayama 711-8688, JP
SAKANE, Naoki, Kurashiki-City Okayama 711-8688, JP
MAKINO, Kouji, Kurashiki-City Okayama 711-8688, JP

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01B 3/02 → (51) **C10J 3/66**

C01B 3/26 → (51) **H01M 8/06**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 799 395 A1**

(25) De (26) De
(21) 13004375.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013007437
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Dampfreformers und Dampf reformer*
• *Method for operating a steam reformer and steam reformer*
• *Procédé fonctionnement d'un reformeur à vapeur et reformeur à vapeur*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Lang, Martin, 80689 München, DE
Schwarzhuber, Josef, 85283 Wolnzach, DE
Rhys Graville, Stephen, 276160 Singapore, SG
Helmle, Maximilian, 80339 München, DE
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/06**

- C01B 15/013** → (51) **B01D 3/10**
-
- C01B 25/37** → (51) **H01B 1/06**
-
- C01B 31/20** → (51) **B01J 27/24**
-
- C01B 31/20** → (51) **G01N 1/22**
-
- C01B 31/30** → (51) **H01M 4/38**
-
- (51) **C01B 33/027** (11) **2 799 396 A1**
G01N 21/27 **G01N 21/65**
- (25) En (26) En
(21) 14170474.2 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.05.2009 US 180446 P
- (54) • *Quantitative Messung von Gasphasenprozesszwischenprodukten mittels Raman-spektroskopie*
• *Quantitative measurement of gase phase process intermediates using raman spectroscopy*
• *Mesure quantitative d'intermédiaires utilisés dans un processus en phase gazeuse par spectroscopie Raman*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
Hemlock Semiconductor Corporation, 12334 Geddes Road Mail Code 090-23, Hemlock, MI 48626, US
- (72) Harms, Greg, Durham, NC 27713, US
Kreszowski, Douglas, Saginaw, MI 48638, US
Licht, David, Midland, MI 48642, US
Lipp, Elmer, Midland, MI 48642, US
Molnar, Mike, Freeland, MI 48623, US
Pinet, Marc, Freeland, MI 48623, US
- (74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 10720326.7 / 2 433 113
-
- C01B 33/12** → (51) **H01B 1/06**
-
- (51) **C01F 7/02** (11) **2 799 397 A2**
C01F 7/34 **C01F 7/44**
C09C 1/48
- (25) En (26) En
(21) 14001291.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 EP 13002294
- (54) • *Alumina-Flocken*
• *alpha-Alumina flakes*
• *Flocons d'alumine*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Suzuki, Ryuta, Fukushima Ken, 971-8188, JP
Pfaff, Gerhard, 64839 Muenster, DE
Schoen, Sabine, 45701 Herten, DE
Sasaki, Fumiko, Iwaki, 971-8185, JP
Kobayashi, Satoru, Iwaki-shi, Fukushima, 971-8172, JP
Kunii, Koshiro, Iwaki-shi, Fukushima Ken, 970-0221, JP
Takenaka, Yuji, Iwaki, 971-8124, JP
Nitta, Katsuhisa, Iwaki-shi, Fukushima Ken, 971-8152, JP
-
- (51) **C01F 7/02** (11) **2 799 398 A2**
C01F 7/34 **C01F 7/44**
C09C 1/48

- (25) En (26) En
(21) 14001292.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 EP 13002293
- (54) • *alpha-Aluminaplattenchen*
• *alpha-Alumina flakes*
• *Flocons d'alumine alpha*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Suzuki, Ryuta, Iwaki-City, Fukushima Ken, 971-8188, JP
Pfaff, Gerhard, 64839 Muenster, DE
Schoen, Sabine, 45701 Herten, DE
Matsuda, Noriyuki, Chiba-shi, Chiba, 261-0011, JP
Nitta, Katsuhisa, Iwaki-shi, Fukushima Ken, 971-8152, JP
-
- C01F 7/34** → (51) **C01F 7/02**
-
- C01F 7/44** → (51) **C01F 7/02**
-
- (51) **C01G 19/00** (11) **2 799 399 A1**
H01L 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12862311.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081060 30.11.2012
(87) WO 2013/099517 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288625
- (54) • *CZTS-BASIERTE VERBUNDHALBLEITER UND PHOTOELEKTRISCHER WANDLER*
• *CZTS-BASED COMPOUND SEMICONDUCTOR AND PHOTOELECTRIC TRANSDUCER*
• *SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ À BASE DE CZTS ET TRANSDUCTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
- (72) SAKAI, Takenobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AWANO, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MAEKAWA, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UEDA, Taro, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
TAKAHASHI, Seiji, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C01G 23/00** → (51) **H01B 1/06**
-
- C01G 23/00** → (51) **H01M 4/38**
-
- (51) **C01G 51/10** (11) **2 799 400 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862808.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081631 06.12.2012
(87) WO 2013/099551 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282633
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOBALTSULFAT*
• *METHOD FOR PRODUCING COBALT SULFATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SULFATE DE COBALT*

- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) NAKAI Takayuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
NAGASE Noriyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HEGURI Shin-ichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C02F 1/24** → (51) **C02F 1/52**
-
- C02F 1/36** → (51) **C02F 1/48**
-
- (51) **C02F 1/48** (11) **2 799 401 A1**
C02F 1/36
- (25) Ja (26) En
(21) 12862307.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008457 28.12.2012
(87) WO 2013/099292 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 JP 2011290235
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURIFICATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NISHIMURA, Masaya, Osaka 530-8323, Japan, JP
KAGAWA, Kenkichi, Osaka 530-8323, Japan, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C02F 1/52** (11) **2 799 402 A1**
C02F 9/00 **C02F 1/24**
C02F 7/00 **E02B 3/02**
- (25) Pt (26) En
(21) 12850865.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000464 21.11.2012
(87) WO 2013/075194 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 BR P11105005
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER ANLAGE ZUR ENTFERNUNG VON BELASTENDEN MATERIALEN UND/ODER SUBSTANZEN AUS WASSERLÄUFEN*
• *IMPROVEMENT TO INSTALLATION FOR REMOVING POLLUTANT MATERIALS AND/OR SUBSTANCES FROM WATER-COURSES*
• *AMÉLIORATION APPORTÉE À UNE INSTALLATION POUR L'ÉLIMINATION DE MATIÈRES ET/OU DE SUBSTANCES POLLUANTES CONTENUES DANS DES COURS D'EAU*
- (71) Gomes De Oliveira, João Carlos, Al. Granada 634 - Alphaville, 06473-065 Barueri - São Paulo, BR
Gomes De Oliveira Netto, Procópio, Al. Granada 634 - Alphaville, 06473-065 Barueri - São Paulo, BR
Gomes De Oliveira, Felipe, Al. Granada 634 - Alphaville, 06473-065 Barueri - São Paulo, BR
- (72) Gomes De Oliveira, João Carlos, 06473-065 Barueri - São Paulo, BR
Gomes De Oliveira Netto, Procópio, 06473-065 Barueri - São Paulo, BR

Gomes De Oliveira, Felipe, 06473-065
Barueri - São Paulo, BR
(74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58,
Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C02F 3/10 → (51) **C08J 9/26**

(51) **C02F 3/28** (11) **2 799 403 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12880465.5 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CL 2012/000030 04.07.2012
(87) WO 2014/005237 2014/02 09.01.2014
(54) • RÖHRENFORMIGER FÄULNISTANK
• TUBULAR DIGESTER
• DIGESTEUR TUBULAIRE
(71) Hansen Fernández, Felipe, General Eugenic
Garzón 6561, 7240274 - Vitacura Santiago,
CL
(72) LABBÉ SILVA, José Ignacio, 7240274 -
Vitacura Santiago, CL
SALAS PÉREZ, Patricio Andrés, 7240274 -
Vitacura Santiago, CL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C02F 7/00 → (51) **C02F 1/52**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/52**

C03B 5/43 → (51) **C04B 35/457**

(51) **C03B 17/04** (11) **2 799 404 A1**
C03B 23/037 **C03B 35/16**
(25) Ja (26) En
(21) 12861340.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082666 17.12.2012
(87) WO 2013/099676 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283380
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BANDFÖRMIGEM GLAS
• METHOD FOR MANUFACTURING BAND-
SHAPED GLASS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE
EN FORME DE BANDE
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-
chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) TAMAMURA, Shusaku, Shiga 520-8639, JP
NAKAMURA, Takahide, Shiga 520-8639, JP
FUJIWARA, Katsutoshi, Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03B 20/00 → (51) **C30B 29/06**

C03B 23/037 → (51) **C03B 17/04**

C03B 35/16 → (51) **C03B 17/04**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 799 405 A1**
B05B 13/04 **B05B 15/12**
C23C 16/455
(25) En (26) En
(21) 13166033.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Beschichtungsvorrichtung mit halboffener
Schleife
• Coating apparatus with half open loop
• Appareil de revêtement avec boucle semi-
ouverte

(71) Arkema Vlissingen B.V., Haven 9850, 4389
PD Vlissingen Oost, NL
(72) Wagemakers, Joannes Theodorus Maria,
7007 KA DOETINCHEM, NL
Meurer, Oliver, 47877 WILLICH, DE
(74) Lhoste, Catherine, et al, Arkema France
Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

C03C 27/10 → (51) **E06B 3/67**

(51) **C04B 7/47** (11) **2 799 406 A1**
F16J 15/06 **F27D 15/02**
F28D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12862220.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008293 26.12.2012
(87) WO 2013/099232 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283409
(54) • DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE KÜH-
LERVORRICHTUNG UND KÜHLERVOR-
RICHTUNG DAMIT
• SEAL STRUCTURE FOR COOLER DEVICE
AND COOLER DEVICE PROVIDED
THEREWITH
• STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) BANDO, Hiroshi, Hyogo 650-8670, JP
ICHTANI, Noboru, Hyogo 650-8670, JP
HAYASHI, Isao, Hyogo 650-8670, JP
KIYOSHIMA, Kouji, Hyogo 650-8670, JP
ARIMA, Nanako, Hyogo 650-8670, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

C04B 7/47 → (51) **F27D 15/02**

(51) **C04B 14/38** (11) **2 799 407 A1**
C04B 26/06 **C04B 24/04**
C04B 40/02
(25) Ko (26) En
(21) 12862548.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009965 23.11.2012
(87) WO 2013/100371 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 KR 20110142059
22.11.2012 KR 20120133016
(54) • KÜNSTLICHE MARMORSTÜCKE, KUNST-
MARMOR DAMIT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• ARTIFICIAL MARBLE CHIPS, ARTIFICIAL
MARBLE CONTAINING SAME, AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR
• COPEAUX DE MARBRE ARTIFICIEL,
MARBRE ARTIFICIEL CONTENANT CEUX-
CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CEUX-CI
(71) Cheil Industries Inc., (Gongdan-dong) 58
Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do
730-710, KR
(72) JEONG, Doo Kyo, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
PARK, Eung Seo, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
PARK, Jong Chul, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
SON, Chang Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
SHIN, Chang Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR

KIM, Dong Jun, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
JEON, Hyun Cheol, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

C04B 24/04 → (51) **C04B 14/38**

(51) **C04B 24/10** (11) **2 799 408 A1**
C04B 28/10 **C08L 3/04**
C08L 3/06 **C08L 3/08**
C04B 24/38 **C04B 26/28**
C09J 103/04 **C09J 103/06**
C09J 103/08 **C09J 103/14**
C09J 103/16 **C09J 103/18**
C09J 101/28 **C08L 1/28**
C08K 3/30 **C08B 11/14**
(25) En (26) En
(21) 14161230.9 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 20.08.2004 US 603491 P
27.09.2004 US 952123
(54) • Durch ionisch vernetzte Cellulose ver-
stärkte Gipsplatten
• Gypsum wallboards reinforced by ionically
crosslinked cellulose
• Panneaux muraux en plâtre renforcés par
de la cellulose ioniquement réticulée
(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin
Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) Pollock, Jacob, Kensington, CA California
94707, US
Tagge, Christopher, San Carlos, CA Cali-
fornia 94070, US
Saito, Ken, Dublin, CA California 94568, US
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 05787880.3 / 1 786 863

C04B 24/38 → (51) **C04B 24/10**

C04B 26/06 → (51) **C04B 14/38**

C04B 26/28 → (51) **C04B 24/10**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 799 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166423.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Pütze auf Basis von wärmeisolierendem
Aerogel
• Thermally insulating aerogel based
rendering materials
• Enduits à base d'aérogel thermiquement
isolant
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs-
und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse
129, CH-8600 Dübendorf, CH
Fixit AG, Haldenstrasse 5, 6342 Baar, CH
(72) Stahl, Thomas, 8600 Dübendorf, CH
Brunner, Samuel, 8600 Dübendorf, CH
Zimmermann, Mark, 8600 Dübendorf, CH
Koebel, Matthias, 8306 Zürich, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C04B 28/10 → (51) **C04B 24/10**

- (51) **C04B 35/457** (11) **2 799 410 A1**
C03B 5/43
- (25) Ja (26) En
(21) 12862428.5 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083928 27.12.2012
(87) WO 2013/100074 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289690
- (54) • **FEUERFESTES PRODUKT AUS ZINNOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TIN-OXIDE REFRACTORY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **MATIÈRE RÉFRACTAIRE À BASE D'OXYDE D'ÉTAIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OGAWA, Shuhei, Tokyo 100-8405, JP SHINOZAKI, Yasuo, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C04B 35/48** (11) **2 799 411 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13166502.8 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Herstellungsverfahren eines gefärbten Artikels, insbesondere von oranger Farbe, auf der Basis von Zirkonoxid, und nach diesem Verfahren erhaltener Dekorationsartikel, der mit einer Farbe auf der Basis von Zirkonoxid gefärbt ist*
• *Method for manufacturing a coloured item, in particular coloured orange, made of zirconia, and coloured zirconia decorative item obtained according to said method*
• *Procédé de fabrication d'un article coloré; en particulier de couleur orange; à base de zircone et article décoratif coloré à base de zircone obtenu selon ce procédé*
- (71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH
(72) Actis-Datta Arnaud, 1950 Sion, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **C04B 35/565** (11) **2 799 412 A1**
C04B 35/573 **C04B 35/628**
C04B 35/80
- (25) De (26) De
(21) 14166485.4 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 DE 102013104416
- (54) • *Monolithische Keramiken mit Gewebegitter-Verstärkung*
• *Monolithic ceramics with fabric mesh reinforcement*
• *Céramiques monolithiques dotées de renforcement en treillis tissé*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Kanschak, Dr. Alexander, 95445 Bayreuth, DE
(74) Schmidt, Dr. Jens, 95445 Bayreuth, DE
-
- (74) Hausherr, Jan, 95473 Altencreussen/Prebitz, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE
-
- C04B 35/573** → (51) **C04B 35/565**
-
- C04B 35/626** → (51) **C23C 4/12**
-
- C04B 35/628** → (51) **C04B 35/565**
-
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/565**
-
- C04B 40/02** → (51) **C04B 14/38**
-
- C04B 41/49** → (51) **C08L 83/04**
-
- C07B 53/00** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07B 59/00** → (51) **A61K 51/04**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01F 17/42**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 41/20**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 45/34**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 51/23**
-
- C07C 9/04** → (51) **H01M 8/06**
-
- (51) **C07C 17/25** (11) **2 799 413 A1**
C07C 21/18 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863812.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080376 22.11.2012
(87) WO 2013/099485 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 JP 2011290306
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN**
• **PRODUCTION METHOD FOR 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE**
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) HIBINO, Yasuo, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
YOSHIKAWA, Satoru, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
SAKYU, Fuyuhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C07C 17/25** (11) **2 799 414 A2**
C07C 21/18
- (25) En (26) En
(21) 14163747.0 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.10.2006 US 588465
- (54) • *Verfahren zur selektiven Dehydrohalogenierung halogenierter Alkane*
• *Processes for selective dehydrohalogenation of halogenated alkanes*
• *Procédés pour la déshydrogénation sélective d'alcane halogénés*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Wang, Haiyou, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
-
- (62) Tung, Hsueh Sung, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07119432.8 / 1 916 231
-
- (51) **C07C 17/383** (11) **2 799 415 A1**
C07C 21/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12861259.5 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083449 25.12.2012
(87) WO 2013/099856 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289691
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP TSUZAKI, Masaaki, Tokyo 100-8405, JP FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 1008405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/383**
-
- C07C 27/02** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 29/12** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 31/04** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 31/22** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 41/03** → (51) **B01F 17/42**
-
- C07C 41/16** → (51) **C07C 47/58**
-
- (51) **C07C 41/20** (11) **2 799 416 A1**
B01J 23/46 **C07C 43/196**
C11B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12862276.8 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083455 25.12.2012
(87) WO 2013/099858 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284415
26.12.2011 JP 2011284422
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(2-T-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-BUTANOL**
• **METHOD OF PRODUCING 1-(2-t-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-BUTANOL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-(2-t-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-BUTANOL**
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

- (72) ARAI, Tsubasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KOTACHI, Shinji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
ATAKA, Yoshiharu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 41/20** (11) **2 799 417 A1**
B01J 23/46 **C07C 43/196**
C11B 9/00 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863919.2 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083456 25.12.2012
(87) WO 2013/099859 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284417
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(2-T-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-ALKANOL*
• *METHOD OF PRODUCING 1-(2-t-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-ALKANOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-(2-t-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-ALKANOL*

(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

- (72) ARAI, Tsubasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KOTACHI, Shinji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
ATAKA, Yoshiharu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 43/10 → (51) **B01F 17/42**

C07C 43/196 → (51) **C07C 41/20**

C07C 43/23 → (51) **C07C 47/58**

(51) **C07C 45/00** (11) **2 799 418 A1**
C07C 47/198

- (25) Zh (26) En
(21) 12862813.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001667 10.12.2012
(87) WO 2013/097285 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110440217
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYCOPIN-ZWISCHENPRODUKT 3-METHYL-4,4-DIALKOXY-1-BUTALDEHYD*
• *PREPARATION METHOD OF LYCOPENE INTERMEDIATE 3-METHYL-4,4-DIALKOXY-1-BUTALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'INTERMÉDIAIRE POUR LA FORMATION DE LYCOPÈNE 3-MÉTHYL-4,4-DIALCOXY-1-BUTALDÉHYDE*

(71) Nanjing University Of Technology, No. 5 Xinmofan Road, Nanjing, Jiangsu 211816, CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN

(72) LV, Chunlei, Zhejiang 312500, CN
PI, Shiqing, Zhejiang 312500, CN
CHEN, Jianhui, Zhejiang 312500, CN
LU, Dingqiang, Zhejiang 312500, CN
OUYANG, Pingkai, Zhejiang 312500, CN

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

(51) **C07C 45/34** (11) **2 799 419 A1**
C07C 47/21 **B01J 31/22**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12862925.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083343 21.12.2012
(87) WO 2013/099819 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284112
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARNESAL ANHAND EINES VANADIUM-KOMPLEXES*
• *METHOD FOR PRODUCING FARNESAL USING VANADIUM COMPLEX*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FARNÉSAL À L'AIDE D'UN COMPLEXE DE VANADIUM*

(71) Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
Manac Inc., 92, Minooki-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0956, JP

(72) INOUE, Munenori, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
ARAKI, Hiroshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP

TANAKA, Takeshi, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 45/51 → (51) **C07C 47/58**

(51) **C07C 45/52** (11) **2 799 420 A1**
C07C 47/21

- (25) Zh (26) En
(21) 12863035.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001666 10.12.2012
(87) WO 2013/097284 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110440215
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2,7-DIMETHYL-2,4,6-OCTATRIEN-1,8-DIALDEHYD*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING 2,7-DIMETHYL-2,4,6-OCTATRIENE-1,8-DIALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 2,7-DIMÉTHYL-2,4,6-OCTATRIÈNE-1,8-DIALDÉHYDE*

(71) Nanjing University Of Technology, No. 5 Xinmofan Road, Nanjing, Jiangsu 211816, CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN

(72) CHEN, Jianhui, Zhejiang 312500, CN
LV, Chunlei, Zhejiang 312500, CN
PI, Shiqing, Zhejiang 312500, CN
LU, Dingqiang, Zhejiang 312500, CN
OUYANG, Pingkai, Zhejiang 312500, CN

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

C07C 47/198 → (51) **C07C 45/00**

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/34**

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/52**

C07C 47/575 → (51) **C07C 47/58**

(51) **C07C 47/58** (11) **2 799 421 A1**
C07C 47/575 **C07C 41/16**
C07C 45/51 **C07C 51/367**
C07C 43/23 **C07C 59/64**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14169496.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2012 FR 1257275
(54) • *Zubereitungsverfahren von Alkoxyphenol und Alkoxyhydroxybenzaldehyd*
• *Method for preparing alkoxyphenol and alkoxyhydroxybenzaldehyde*
• *Procede de preparation d'alkoxyphenol et d'alkoxyhydroxybenzaldehyde*

(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(72) Garel, Laurent, 69003 LYON, FR

(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(62) 13735355.3 / 2 760 816

(51) **C07C 51/09** (11) **2 799 422 A1**
B01J 31/02 **C07C 27/02**
C07C 29/12 **C07C 31/04**
C07C 31/20 **C07C 31/22**
C07C 53/126 **C07C 57/03**
C07C 57/12 **C07C 59/64**
C07C 269/06 **C07C 271/22**
C07B 53/00 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12862745.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/082310 13.12.2012
(87) WO 2013/099623 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289040

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE UND ALKOHOL DURCH ESTERHYDROLYSE*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID AND ALCOHOL BY HYDROLYSIS OF ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET D'ALCOOL PAR HYDROLYSE D'UN ESTER*

(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) ISHIHARA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

SAKAKURA, Akira, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

KOSHIKARI, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

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

(51) **C07C 51/23** (11) **2 799 423 A1**
C07C 59/125 **C08G 65/324**
C11D 1/06 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12861493.0 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007599 27.11.2012

(87) WO 2013/099109 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011289567

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLEN-ALKYLEETHER-CARBONSAURE ODER EINEM SALZ DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYOXYALKYLENE ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID OR SALT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE ALKYL ÉTHER CARBOXYLIQUE POLYOXYALKYLÉNE OU D'UN SEL DE CELUI-CI*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) NAKAI, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUJIOKA, Toki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
AMISHIGE, Yasuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 51/367** → (51) **C07C 47/58**
-
- C07C 53/126** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 57/03** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 57/12** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 59/125** → (51) **C07C 51/23**
-
- (51) **C07C 59/135** (11) **2 799 424 A1**
A61K 31/192 **A61K 31/195**
A61K 31/341 **A61K 31/381**
A61P 29/00 **C07C 59/21**
C07C 229/40 **C07C 323/56**
C07D 307/54 **C07D 333/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861106.8 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081646 06.12.2012
(87) WO 2013/099553 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285854
- (54) • *2-FLUORPHENYLPROPIONSÄUREDERIVAT*
• *2-FLUOROPHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE 2-FLUOROPHÉNYLPROPIONIQUE*
- (71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 2-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
- (72) MIZUSHIMA, Toru, Tokyo 1050022, JP
OTSUKA, Masami, Tokyo 1050022, JP
OKAMOTO, Yoshinari, Tokyo 1050022, JP
YAMAKAWA, Naoki, Tokyo 1050022, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07C 59/21** → (51) **C07C 59/135**
-
- C07C 59/64** → (51) **C07C 47/58**
-
- C07C 59/64** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 201/12** → (51) **C07C 205/59**
-
- (51) **C07C 205/59** (11) **2 799 425 A1**
C07C 201/12 **C07D 231/22**
C07C 227/04 **C07C 249/16**
- (25) En (26) En
(21) 13382158.7 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Agonisten des Thrombopoietinrezeptors*
• *Preparation process of an agonist of the thrombopoietin receptor*
• *Procédé de préparation d'un agoniste du récepteur de la thrombopoïétine*
- (71) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
Galchimia, S.L., Cebreiro, s/n, 15823 O Pino, ES
- (72) Bartra Sanmartí, Martí, 08024 Barcelona, ES
Solsona Rocabert, Joan Gabriel, 08024 Barcelona, ES
Cruces Colado, Jacobo, 15823 O Pino, ES
Enjo Babio, Juan, 15823 O Pino, ES
Pampin Casal, María Begoña, 15823 O Pino, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- C07C 227/04** → (51) **C07C 205/59**
-
- (51) **C07C 227/14** (11) **2 799 426 A1**
C07C 227/18 **C07C 229/60**
- (25) It (26) En
(21) 14165187.7 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 IT MI20130703
- (54) • *Neues Verfahren zur Synthese von Aminaphton*
• *New process for the synthesis of aminaphtone*
• *Nouveau procédé pour la synthèse d'aminaphtone*
- (71) Laboratori Baldacci S.p.A., Via San Michele Degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT
- (72) Baldacci, Massimo, I-56124 Pisa (PI), IT
Roberti, Marinella, I-40123 Bologna (BO), IT
- (74) Bartorelli, Luisa, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- C07C 227/18** → (51) **C07C 227/14**
-
- C07C 229/40** → (51) **C07C 59/135**
-
- C07C 229/60** → (51) **C07C 227/14**
-
- C07C 231/02** → (51) **C07C 235/38**
-
- (51) **C07C 235/38** (11) **2 799 427 A1**
A61P 13/12 **C07D 213/643**
A61K 31/435 **A61P 35/00**
A61P 11/00 **C07D 213/16**
A61K 31/426 **A61P 29/00**
C07D 295/03 **C07C 231/02**
A61K 31/4192 **C07D 261/08**
A61P 9/10 **A61K 31/196**
A61P 17/02 **C07D 253/04**
A61K 31/5375 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 14173039.0 (22) 05.07.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.07.2006 AU 2006903625
- (54) • *Therapeutische Verbindungen*
• *Therapeutic compounds*
• *Composés thérapeutiques*
- (71) Fibrotech Therapeutics PTY LTD, Level 9, 278 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) Williams, Spencer John, Kensington Victoria 3031, AU
Stapleton, David, Wantirna Victoria 3152, AU
Zammit, Steven, Templestowe Victoria 3106, AU
Kelly, Darren James, Wonga Park Victoria 3115, AU
Gilbert, Richard Ernest, Toronto Ontario M5R 3V2, CA
Krum, Henry, Melbourne Victoria 3004, AU
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
- (62) 07763756.9 / 2 035 369
-
- C07C 243/24** → (51) **G01N 33/48**
-
- C07C 249/16** → (51) **C07C 205/59**
-
- C07C 269/06** → (51) **C07C 51/09**
-
- C07C 271/22** → (51) **C07C 51/09**
-
- (51) **C07C 309/15** (11) **2 799 428 A2**
A61K 31/167 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 14179199.6 (22) 13.08.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.08.2008 US 88697 P
- (54) • *Glucagon-Antagonisten*
• *Glucagon antagonists*
• *Antagonistes de glucagon*
- (71) Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
- (72) Gomez-Galeno, Jorge, E., San Diego, CA 92122, US
Hecker, Scott, J., Del Mar, CA 92014, US
Dang, Qun, San Diego, CA 92130, US
Reddy, Mail Venkat, San Diego, CA 92127, US
Sun, Zhili, San Diego, CA 92129, US
Grote, Matthew, P., Carlsbad, CA 92009, US
Nguyen, Thanh Huu, Solana Beach, CA 92075, US
Lemus, Robert, Huerta, Escondido, CA 92025, US
Li, Haiqing, San Diego, CA 92121, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseleerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 09791510.2 / 2 326 618
-
- C07C 323/56** → (51) **C07C 59/135**
-
- (51) **C07D 209/82** (11) **2 799 429 A1**
C07D 209/86 **H01L 51/00**
C09K 11/00 **H05B 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14164535.8 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 JP 2013096000
- (54) • *Neuartige organische Verbindung, organisches lichtemittierendes Element, und Bildanzeigeeinheit*
• *Novel organic compound, organic light-emitting element, and image display unit*
• *Nouveau composé organique, élément électroluminescent organique et unité d'affichage d'image*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Miyashita, Hirokazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ishii, Ryuji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Muratsubaki, Masanori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Itabashi, Masumi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kamatani, Jun, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 209/86 → (51) **C07D 209/82**

(51) **C07D 211/22** (11) **2 799 430 A1**
A61K 31/496 **A61P 9/00**
A61P 9/02 **A61P 9/04**
A61P 9/06 **A61P 9/10**

(25) Ja (26) En
(21) 12861236.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003946 15.06.2012
(87) WO 2013/099048 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285970

(54) • *DIPHENYLMETHYL-PIPERAZINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *DIPHENYLMETHYL PIPERAZINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION USING SAME*
• *DÉRIVÉ DE DIPHÉNYLMÉTHYL PIPÉRAZINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE L'UTILISANT*

(71) Aetas Pharma Co. Ltd., 7 Kandaogawamachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
Kaneko, Noboru, 20-2-1205 Ekihigashidori 2-chome Oyama-shi, Tochigi 323-0022, JP
(72) KANEKO, Noboru, Oyama-shi Tochigi 323-0022, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 213/16 → (51) **C07C 235/38**

C07D 213/643 → (51) **C07C 235/38**

(51) **C07D 213/82** (11) **2 799 431 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/455**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61P 7/00 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 471/04

(25) Ja (26) En
(21) 11878563.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080597 28.12.2011
(87) WO 2013/099041 2013/27 04.07.2013
(54) • *NEUARTIGES NICOTINAMIDDERIVAT ODER SALZ DAVON*
• *NOVEL NICOTINAMIDE DERIVATIVE OR SALT THEREOF*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE NICOTINAMIDE OU SEL DE CELUI-CI*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) FUJIWARA, Hideyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MIZUMOTO, Shinsuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KUBO, Yohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAKATA, Hiyoku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAGIWARA, Shinji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
BABA, Yasutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAMURA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

KUNIYOSHI, Hidenobu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MASHIKO, Tomoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YAMAMOTO, Mari, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 215/48 → (51) **A61K 31/47**

C07D 231/22 → (51) **C07C 205/59**

C07D 241/08 → (51) **A61P 37/06**

C07D 251/00 → (51) **D21H 21/30**

C07D 253/04 → (51) **C07C 235/38**

C07D 261/08 → (51) **C07C 235/38**

C07D 295/03 → (51) **C07C 235/38**

C07D 307/54 → (51) **C07C 59/135**

C07D 307/91 → (51) **C09K 11/06**

C07D 311/30 → (51) **A61K 36/75**

(51) **C07D 317/18** (11) **2 799 432 A1**
C07D 333/32 **C07D 333/78**

(25) En (26) En
(21) 14177042.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.12.2009 EP 09075563
20.05.2010 EP 10163406
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten 1-O-acyl-2-deoxy-2-fluor-4-thio-β-D-Arabinofuranosen*
• *Process for preparing substituted 1-O-acyl-2-deoxy-2-fluoro-4-thio-beta-D-arabinofuranoses*
• *Procédé de préparation de 1-O-acyl-2-désoxy-2-fluoro-4-thio-beta-D-arabinofuranoses substitués*

(71) Libramedicina, Inc., 611 Tokyo Life Science Incubation Center 1-7-8 Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10801279.0 / 2 513 081

(51) **C07D 317/20** (11) **2 799 433 A2**
C07D 319/06 **C07D 407/12**
C10L 1/02

(25) En (26) En
(21) 14001508.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 BR 102013010477
(54) • *Acetalester, hergestellt aus gereinigtem Glycerin zur Verwendung und Anwendung als Aufweichmittel, Schmiermittel, Weichmacher, Lösungsmittel, Koaleszenzmittel, Feuchthaltemittel, Polymerisationsmonomere, Biokraftstoffadditive*
• *Acetals esters produced from purified glycerin for use and application as emollients, lubricants, plasticizers, solvents,*

coalescents, humectant, polymerization monomers, additives to biofuels
• *Esters acétals produits à partir de glycérine purifiée destinée à être utilisée et leur application comme des émoullients, lubrifiants, plastifiants, solvants, coalesceurs, humectant, monomères de polymérisation, additifs pour biocarburants*

(71) Glycerosolution Quimica, Ltda, Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini 1748, 22° andar, Brooklin, CEP 04571-000 Sao Paulo (SP), BR
(72) Borges Sato, Marcelo Eiji, CEP 05706-290 SAO Paulo, BR
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1°, 2°, 08013 Barcelona, ES

C07D 319/06 → (51) **C07D 317/20**

C07D 333/24 → (51) **C07C 59/135**

C07D 333/32 → (51) **C07D 317/18**

C07D 333/78 → (51) **C07D 317/18**

C07D 339/04 → (51) **C07H 21/04**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 799 434 A1**
C07F 9/58 **A61K 31/4439**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 14163944.3 (22) 13.05.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.05.2004 US 571309 P
(54) • *Pyrrrolverbindungen als Inhibitoren von ERK-Proteinkinasen und diese Verbindungen enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Pyrrrole compounds as inhibitors of ERK protein kinases and pharmaceutical compositions containing these compounds*
• *Composés de pyrrole en tant qu'inhibiteurs des kinases de la protéine ERK et compositions pharmaceutiques contenant ces composés*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) Martinez-Botella, Gabriel, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US
Hale, Michael, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Maltais, François, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Tang, Qing, Acton, MA Massachusetts 01720, US
Straub, Judith, Cambridge, MA Massachusetts 02135, US
(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05748073.3 / 1 753 738

(51) **C07D 401/12** (11) **2 799 435 A1**
C07D 401/14 **C07D 407/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/502**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
A61P 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 12852659.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/001611 03.12.2012
(87) WO 2013/078771 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 CN 201110390364
(54) • *POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASEINHIBITOR*
• *POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASES*
- (71) Chengdu Di'ao Pharmaceutical Group Co. Ltd., No.26 Chuangye Road Gaoxin Avenue of High-Tech Zone Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) Ji, Jianxin, Chengdu Sichuan 610041, CN
GUO, Na, Chengdu Sichuan 610041, CN
XUE, Ting, Chengdu Sichuan 610041, CN
KANG, Bingqiang, Chengdu Sichuan 610041, CN
YE, Xinfu, Chengdu Sichuan 610041, CN
CHEN, Xin, Chengdu Sichuan 610041, CN
ZHANG, Tao, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 799 436 A1**
A61K 31/4192 **A61K 31/454**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 11/00**
A61P 11/02 **A61P 25/08**
A61P 25/14 **A61P 25/18**
A61P 25/20 **A61P 25/24**
A61P 25/26 **A61P 25/28**
A61P 37/08 **A61P 43/00**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12861932.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2012/083882 27.12.2012
(87) WO 2013/100054 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285731
(54) • *PHENYLTRIAZOLDERIVAT*
• *PHENYLTRIAZOLE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PHÉNYLTRIAZOLE*
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) NAKAMURA, Toshio, Tokyo 170-8633, JP
MASUDA, Seiji, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 799 437 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
A61K 31/502 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/506**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12862344.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001640 07.12.2012
(87) WO 2013/097280 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110453555
17.04.2012 CN 201210111920
(54) • *CHINOLIN- UND CINNOLINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *QUINOLINE AND CINNOLINE COMPOUNDS AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE QUINOLINE ET DE CINNOLINE ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Shenyang Pharmaceutical University, 103 Wenhua Road Shenhe District, Shenyang Liaoning 110016, CN
Shenyang Pharmaceutical University (Benxi) Pharmaceutical Science and Technology Co., Ltd, C District, R & D Center Mulan Road, High-Tech Industry Development Zone Benxi, Liaoning 117000, CN
(72) GONG, Ping, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHAO, Yanfang, Shenyang Liaoning 110016, CN
LIU, Yajing, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHAI, Xin, Shenyang Liaoning 110016, CN
LI, Sai, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHU, Wufu, Shenyang Liaoning 110016, CN
QIN, Mingze, Shenyang Liaoning 110016, CN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/82**
C07D 401/14 → (51) **C07D 213/82**
C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**
C07D 403/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 405/14 → (51) **C07D 213/82**
C07D 407/12 → (51) **C07D 317/20**
C07D 407/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 409/14 → (51) **C07D 213/82**
C07D 409/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 413/12 → (51) **C07D 213/82**
C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 417/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 471/04 → (51) **C07D 213/82**
- (51) **C07D 491/22** (11) **2 799 438 A1**
C07F 9/6561 **A61K 31/4745**
A61P 35/00 **A61K 9/107**
A61K 9/00 **A61K 31/675**
- (25) Zh (26) En
(21) 12847433.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083161 18.10.2012
(87) WO 2013/067882 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 CN 201110355747
(54) • *DURCH EIN WASSERLÖSLICHES VITAMIN-E-DERIVAT MODIFIZIERTE FETT-LÖSLICHE ANTIKREBSMITTELVERBINDUNG UND FORMULIERUNG DAMIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WATER-SOLUBLE VITAMIN E DERIVATIVE MODIFIED FAT-SOLUBLE ANTICANCER DRUG COMPOUND AND FORMULATION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ MÉDICAMENT ANTI-CANCER SOLUBLE DANS LES GRAISSES, MODIFIÉ PAR UN DÉRIVÉ DE VITAMINE E SOLUBLE DANS L'EAU, ET FORMULATION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CE COMPOSÉ*
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd, No. 8 North Julong Road Xinpu District, Lianyungang, Jiangsu 222006, CN
(72) ZHANG, Yuehua, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 799 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172187.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2010 JP 2010274710
09.12.2010 JP 2010274730
09.12.2010 JP 2010274745
(54) • *Hydrosilyierungsverfahren, Verfahren zur Herstellung einer Organosiliciumverbindung und Organosiliciumverbindung*
• *Hydrosilylation method, method for producing organosilicon compound, and organosilicon compound*
• *Procédé d'hydrosilylation, procédé de production d'un composé d'organosilicone et composé d'organosilicone*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchida, Kazuhiro, Gunma-ken, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 11191686.2 / 2 463 291
- (51) **C07F 9/54** (11) **2 799 440 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861708.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001668 10.12.2012
(87) WO 2013/097286 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110440231
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 3,7,11-TRIMETHYLDODEC-2,4,6,10-TETRAEN-1-YL-PHOSPHONSALZ*
• *PREPARATION METHOD OF 3,7,11-TRIMETHYLDODEC-2,4,6,10-TETRAENE-1-YL PHOSPHONIC SALT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SEL D'ACIDE 3,7,11-TRIMÉTHYLDODÉC-2,4,6,10-TÉTRAÉN-1-YLPHOSPHONIQUE*
- (71) Nanjing University Of Technology, No. 5 Ximofan Road, Nanjing, Jiangsu 211816, CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
(72) LV, Chunlei, Zhejiang 312500, CN
PI, Shiqing, Zhejiang 312500, CN
CHEN, Jianhui, Zhejiang 312500, CN
LU, Dingqiang, Zhejiang 312500, CN
OUYANG, Pingkai, Zhejiang 312500, CN
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE
- C07F 9/58** → (51) **C07D 401/04**
C07F 9/6561 → (51) **C07D 491/22**
C07H 1/00 → (51) **C07H 19/06**
C07H 1/08 → (51) **G01N 33/48**
C07H 7/02 → (51) **C07H 19/06**
C07H 13/08 → (51) **A61K 31/7024**
- (51) **C07H 15/203** (11) **2 799 441 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14171872.6 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.02.2006 US 775370 P
- (54) • *Verfahren für die konvergente Synthese von Calicheamicin-Derivaten*
• *Processes for the convergent synthesis of calicheamicin derivatives*
• *Procédés pour la synthèse convergente de dérivés de la calichéamicine*
- (71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) Moran, Justin Keith, New York, NY 10989, US
Gu, Jianxin, New Jersey, NJ 07661, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 07751087.3 / 1 987 048

(51) **C07H 19/06** (11) **2 799 442 A1**
C07H 19/16 **C07H 1/00**
C07H 7/02 **A61K 31/7072**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 14169110.5 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.06.2002 US 392350 P
28.06.2002 US 392351 P
28.04.2003 US 466194 P
14.05.2003 US 470949 P

- (54) • *Modifizierte 2'- und 3'-Nukleosid-Prodrugs zur Behandlung von Flaviridae-Infektionen*
• *Modified 2' and 3' -nucleoside prodrugs for treating flaviridae infections*
• *Promédicaments à base de nucléosides modifiés en 2' et 3' pour le traitement d'infections par flavivirus*

(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
L'Université Montpellier II, 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(72) Sommadossi, Jean-Pierre, Boston, MA Massachusetts 02111, US
La Colla, Poalo, I-09012 Capoterra Cagliari, IT
Storer, Richard, Folkestone, Kent CT20 2JE, GB

Gosselin, Gilles, 34070 Montpellier, FR
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 10183144.4 / 2 332 952
03761744.6 / 1 523 489

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/06**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 799 443 A1**
C07D 339/04

- (25) En (26) En
(21) 13382161.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Modifizierter Festträger zur Synthese von Oligonukleotiden*

- *Modified solid support for the synthesis of oligonucleotides*
• *Support solide modifié pour la synthèse d'oligonucléotides*
- (71) Fundación Imdea Nanociencia, C/ Faraday, 9 Ciudad Universitaria de Cantoblanco, 28049 Madrid, ES
- (72) Somoza Calatrava, Álvaro, E-28049 Madrid, ES
Latorre Lozano, Alfonso, E-28049 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07J 71/00** (11) **2 799 444 A1**
A61K 31/58 **A61K 36/06**
A61P 3/06 **A61P 9/10**
A61P 35/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12862540.7 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/087360 25.12.2012
(87) WO 2013/097681 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110441993
26.12.2011 CN 201110442009
18.01.2012 CN 201210015475

- (54) • *STEROLDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *STEROLS DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD AND PURPOSE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE STÉROLS, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Beijing Peking University WBL Biotech Co., Ltd, Block A Room 701-705 No. 30 South Haidian Road Haidian District, Beijing 100080, CN

(72) DUAN, Zhenwen, Beijing 100080, CN
GUO, Shuren, Beijing 100080, CN
LI, Xuemei, Beijing 100080, CN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07K 5/04 → (51) **C11D 3/386**

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/31 → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 799 445 A1**
C07K 19/00 **A61K 38/17**
A61K 47/48 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 12863907.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/087465 26.12.2012
(87) WO 2013/097709 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110443052

- (54) • *INTEGRINBLOCKERPOLYPEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
• *INTEGRIN BLOCKER POLYPEPTIDE AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDE INHIBITEUR D'INTÉGRINE ET SON UTILISATION*

(71) Xu, Hanmei, 639 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198, CN

(72) PU, Chunyan, Nanjing Jiangsu 211198, CN
KANG, Zhian, Nanjing Jiangsu 211198, CN
XU, Hanmei, Nanjing, Jiangsu 211198, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C07K 14/52** (11) **2 799 446 A1**
A61K 38/18

- (25) En (26) En
(21) 14177415.8 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 06.10.2005 US 723917 P
25.05.2006 US 808106 P

- (54) • *VEGF-Analoga und Verwendungsverfahren*
• *VEGF analogs and methods of use*
• *Analogues VEGF et procédés d'utilisation*
- (71) Trophogen, Inc., 9714 Medical Center Drive, Suite 1114, Rockville, MD 20850, US

(72) Szkudlinski, Mariusz W., Rockville, MD Maryland 20850, US
Weintraub, Bruce D., Rockville, MD Maryland 20850, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 06836213.6 / 1 948 219

(51) **C07K 14/605** (11) **2 799 447 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14175826.8 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA MK RS
(54) • *Glucagonanaloga*
• *Glucagon analogues*
• *Analogues de glucagon*

(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK

(72) Meier, Eddi, 3500 Vaerløse, DK
Riber, Ditte, 2000 Frederiksberg, DK
Skovgaard, Marie, 2100 København Ø, DK
Larsen, Bjarne, Due, 4000 Roskilde, DK
Daugaard, Jens, Rosengren, 2830 Virum, DK

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08875670.5 / 2 370 459

C07K 14/695 → (51) **C12N 15/115**

C07K 14/745 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 14/78** (11) **2 799 448 A1**
C07K 16/28 **A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 14168988.5 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.05.2008 US 128651 P
17.04.2009 US 212982 P
14.05.2009 US 178395 P

- (54) • *Polyvalente Proteine mit Fibronectin-Gerüstdomänen*
• *Multivalent fibronectin based scaffold domain proteins*
• *Protéines de domaine d'échafaudage à base de fibronectine multivalente*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Camphausen, Ray, Waltham, MA 02453, US
Furfine, Eric, Waltham, MA 02453, US
Carvajal, Irvith, M., Waltham, MA 02453, US
Marsh, H., Nicholas, Waltham, MA 02453, US
Gottardis, Marco, M., Princeton, NJ 08543-4000, US

Carboni, Joan, Princeton, NJ 08543-4000, US
Attar, Ricardo, M., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 09751004.4 / 2 291 399

(51) **C07K 16/00** (11) **2 799 449 A1**
C07K 16/30 A61K 47/48
A61K 51/10 C07K 16/46
C12N 15/62 C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 14154572.3 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.05.2006 US 808840 P
(27) 24.05.2007 PCT/EP2007/004601
(54) • *Dimere molekulare Komplexe*
• *Dimeric molecular complexes*
• *Complexes moléculaires dimères*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Heitner Hansen, Tara Renee, 1610 Copenhagen V, DK
Light, David, San Mateo, CA 94402, US
McLean, Kirk, Orinda, CA 94563, US
Parry, Renate, Oakland, CA 94619, US
Satozawa, Noboru, Chiba 260-0842, JP
Schneider, Douglas, Lafayette, CA 94549, US
Seto, Marian, Orinda, CA 94563, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(62) 07725501.6 / 2 027 153

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/104**

C07K 16/22 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 799 450 A1**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 14165156.2 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.12.2007 US 18436 P
(54) • *Antikörper gegen TNF-Alpha*
• *Antibodies to TNFalpha*
• *Anticorps anti-TNFalpha*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Votsmeier, Christian, 50823 Köln, DE
Gritzan, Uwe, 50823 Köln, DE
Kirchner, Kornelia, 50226 Frechen, DE
Strerath, Michael, 40477 Düsseldorf, DE
Zachert, Kerstin, 68199 Mannheim, DE
Haupts, Ulrich, 51519 Odenthal, DE
Coco, Wayne, 50259 Pulheim, DE
Steinig, Susanne, 50829 Köln, DE
Scheidig, Andreas, 50823 Köln, DE
Pellengahr, Klaus, 10627 Berlin, DE
Brückner, Simone, 50354 Hürth, DE
Plittersdorf, Hanna, Hove, BN3 1DE, GB
Scholz, Peter, 47533 Kleve, DE
Tebbe, Jan, 50733 Köln, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(62) 08866799.3 / 2 225 276

(51) **C07K 16/28** (11) **2 799 451 A1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14164595.2 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.05.2005 US 683772 P
08.08.2005 US 706004 P
(54) • *Gewinnung und Profiling von vollständig humanen, von HUCAL-Gold(RTM)-abgeleiteten therapeutischen, für humanes CD38 spezifischen Antikörpern*
• *Generation and profiling of fully human HuCAL GOLD®-derived therapeutic antibodies specific for human CD38*
• *Production et profilage d'anticorps thérapeutiques dérivés de la technologie Hucal gold(rtm) entièrement humains spécifiques à la protéine humaine cd38*

(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/München, DE
(72) Tesar, Michael, 82362 Weilheim i. Ob., DE
Steidl, Stefan, 81241 München, DE
Friesen, Robert, 2133 AK Leiden, NL
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 06761936.1 / 1 888 647

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/78**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 799 452 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/09 **C12P 21/08**
G01N 33/53

(25) Ja (26) En
(21) 12852269.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080800 21.11.2012
(87) WO 2013/077458 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562672 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES TROP-2 MIT ANTITUMORWIRKUNG IN VIVO*
• *ANTI-HUMAN TROP-2 ANTIBODY EXHIBITING ANTITUMOR ACTIVITY IN VIVO*
• *ANTICORPS ANTI-TROP-2 HUMAIN PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTITUMORALE IN VIVO*

(71) LIVTECH, INC., Teikyo University Biotechnology Research Center 1F 907 Nogawa Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
(72) NAKAMURA, Koji, Fuchu-shi Tokyo 183-0033, JP
OKAMURA, Kentaro, Tokyo 120-0036, JP
TAMURA, Maki, Suita-shi Osaka 546-0053, JP

YANAI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0062, JP
KANKE, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0004, JP
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto California 94306, US
KUMAR, Shankar, Pleasanton California 94588, US

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/32** (11) **2 799 453 A1**
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 14170995.6 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.04.2009 US 173834 P
(54) • *Monoklonale ERG-Antikörper*
• *ERG monoclonal antibodies*
• *ERG anticorps monoclonaux*
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US

(72) Srivastava, Shiv, Potomac, MD 20854, US
Tan, Shyh-Han, Kensington, MD 20895, US
Dobi, Albert, Rockville, MD 20850-5483, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 10770245.8 / 2 424 891

C07K 16/46 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/47**

C08B 11/14 → (51) **C04B 24/10**

C08B 15/04 → (51) **C08L 67/00**

C08B 15/06 → (51) **C08L 67/00**

C08B 37/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **C08C 19/25** (11) **2 799 454 A1**
C08F 4/46 **C08G 81/02**
C08K 3/36 **C08L 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12862404.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083810 27.12.2012
(87) WO 2013/100022 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287506

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENKAUTSCHUKS*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAOUTCHOUC DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SIGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP
ITO, Kazuya, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/38 → (51) **C08F 214/22**

C08F 4/02 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/46 → (51) **C08C 19/25**

C08F 4/651 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/655 → (51) **C08F 110/06**

C08F 6/22 → (51) **C08F 214/22**

C08F 8/30 → (51) **G01N 33/48**

C08F 8/34 → (51) **C12N 1/00**

C08F 10/14 → (51) **C08L 23/20**

(51) **C08F 20/38** (11) **2 799 455 A2**
G02B 1/04

(25) En (26) En
(21) 14177288.9 (22) 11.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.03.2007 JP 2007068321
09.04.2007 JP 2007101443
24.08.2007 JP 2007218439
29.08.2007 JP 2007222283
31.08.2007 JP 2007225923
14.09.2007 JP 2007239091
07.02.2008 JP 2008027592
- (54) • *Harzzusammensetzung für ein optisches Element und daraus gewonnenes optisches Element*
• *Resin composition for optical member and optical member obtained from the same*
• *Composition de résine pour élément optique et élément optique obtenu à partir de ce dernier*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) Takeuchi, Motoharu, TOKYO, 125-0051, JP
Horikoshi, Hiroshi, TOKYO, 125-0051, JP
Tanaka, Hiroaki, TOKYO, 125-0051, JP
Ishizuka, Hirohito, TOKYO, 125-0051, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 11193589.6 / 2 463 318
08722241.0 / 2 128 178

C08F 20/38 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 799 456 A1**
C08F 4/651 **C08F 4/655**
C08F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 13165940.1 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Geträgerte Ziegler-Natta-Katalysatoren mit internen Elektronendonoren*
• *Supported donor modified Ziegler-Natta catalysts*
• *Catalyseurs de Ziegler-Natta sur support comportant un donneur d'électrons interne*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Saeed, Irfan, 00420 Helsinki, FI
Kokko, Esa, 01520 Vantaa, FI
Waldvogel, Päivi, 06450 Porvoo, FI
Mustonen, Marja, 07700 Koskenkyläsaha, FI
Garoff, Thomas, 00160 Helsinki, FI
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 214/18 → (51) **C08F 214/22****C08F 214/18** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **C08F 214/22** (11) **2 799 457 A1**
C08F 216/14 **C08F 214/26**
C08F 214/18 **C08F 2/38**
C08F 6/22
- (25) Zh (26) En
(21) 12862532.4 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/080606 27.08.2012
(87) WO 2013/097477 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110451869

- (54) • *NIEDERTEMPERATURBESTÄNDIGES FLUORHALTIGES ELASTOMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW-TEMPERATURE-RESISTANT FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *ELASTOMÈRE CONTENANT DU FLUOR RÉSISTANT AUX BASSES TEMPÉRATURES ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER*
- (71) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., No. 135 Chenguang Road Fushun County, Zigong, Sichuan 643201, CN
- (72) ZHAO, Shaochun, Zigong Sichuan 643201, CN
LAN, Jun, Zigong Sichuan 643201, CN
ZHANG, Jianxin, Zigong Sichuan 643201, CN
LIU, Bin, Zigong Sichuan 643201, CN
LI, Bin, Zigong Sichuan 643201, CN
GAO, Jiayong, Zigong Sichuan 643201, CN
WANG, Xianrong, Zigong Sichuan 643201, CN
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 214/26 → (51) **C08F 214/22****C08F 216/14** → (51) **C08F 214/22****C08F 220/10** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C08F 220/22** (11) **2 799 458 A1**
C08L 33/16 **C09K 3/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863128.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082220 12.12.2012
(87) WO 2013/099611 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288080
- (54) • *FLUORHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND FLUORHALTIGES POLYMER*
• *FLUORINE-CONTAINING COMPOSITION AND FLUORINE-CONTAINING POLYMER*
• *COMPOSITION ET POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MINAMI, Shinichi, Osaka 530-8323, JP
FUKUMORI, Masaki, Osaka 530-8323, JP
UEHARA, Tetsuya, Osaka 530-8323, JP
NAKAMURA, Hisako, Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO, Ikuo, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 299/00 → (51) **C09K 3/10****C08G 18/18** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/44** → (51) **B32B 27/40**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 799 459 A1**
C08G 18/63 **C08G 18/65**
C08G 18/66 **C08G 18/72**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08K 5/02 **C08G 18/18**

- C08G 18/28** **C08G 18/32**
C08G 18/40
- (25) De (26) De
(21) 13166517.6 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polyurethane enthaltend Halogenverbindungen*
• *Polyurethane containing halogen compounds*
• *Polyuréthane comprenant des liaisons halogènes*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/48****C08G 18/65** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48****C08G 59/24** → (51) **C08L 27/12****C08G 59/28** → (51) **C08G 59/40**

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 799 460 A1**
C08G 59/28 **C08G 59/58**
C08J 5/24 **C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862453.3 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083459 25.12.2012
(87) WO 2013/099862 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285053
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DESTINÉE À DES MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAGANO, Maki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SHIMIZU, Yuko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TOMIOKA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08G 59/58 → (51) **C08G 59/40**

- (51) **C08G 63/64** (11) **2 799 461 A1**
C08G 64/06 **C08G 64/12**
G03G 5/05

- (25) Ja (26) En
(21) 12863990.3 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/083689 26.12.2012
(87) WO 2013/099965 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286708
(54) • *POLYCARBONAT COPOLYMER UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT SOWIE ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTEMP-FINDLICHER KÖRPER DAMIT*
• *POLYCARBONATE COPOLYMER, AND COATING LIQUID AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE BODY USING SAME*
• *COPOLYMÈRE DE POLYCARBONATE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT ET CORPS PHOTSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE LE METTANT EN UVRE*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) HIRATA, Kengo, Chiba 2990293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 63/82** (11) **2 799 462 A1**
C08G 63/85
- (25) En (26) En
(21) 13166273.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von PLA mittels neuem Polymerisationskatalysator*
• *Method to manufacture PLA using a new polymerization catalyst*
• *Procédé pour la fabrication de PLA utilisant un nouveau catalyseur de polymérisation*
- (71) PURAC Biochem BV, Arkesedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) Gobius du Sart, Gerrit, 4206 AC GORINCHEM, NL
Davidson, Matthew Gwilym, BATH, BA2 4RJ, GB
Chuck, Christopher James, BRISTOL, BS6 5AH, GB
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/82****C08G 64/00** → (51) **B29B 9/12**

- (51) **C08G 64/02** (11) **2 799 463 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862667.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084261 25.12.2012
(87) WO 2013/100163 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285611
14.03.2012 JP 2012057324
- (54) • *POLYCARBONATHARZ*
• *POLYCARBONATE RESIN*
• *RÉSINE POLYCARBONATE*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) MOTOYOSHI Tetsuya, Tokyo 100-0013, JP
IMAZATO Kenta, Tokyo 100-0013, JP
YAMANAKA Katsuhiko, Tokyo 100-0013, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 64/06 → (51) **C08G 63/64****C08G 64/12** → (51) **C08G 63/64**

- (51) **C08G 64/30** (11) **2 799 464 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861519.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083924 27.12.2012
(87) WO 2013/100072 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287048
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM POLYCARBONATHARZ*
• *METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYCARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE RÉSINE DE POLYCARBONATE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 1250051, JP
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 1250051, JP
HARADA, Hideo, Tokyo 1250051, JP
ITO, Maki, Tokyo 1250051, JP
HAYAKAWA Jun-ya, Tokyo 1250051, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 1250051, JP
TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 1250051, JP
SHINKAI, Yousuke, Tokyo 1250051, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08G 65/30** (11) **2 799 465 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13165807.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Aufreinigung von Poly(arylenethern)*
• *Method for the purification of poly(arylene ethers)*
• *Procédé de nettoyage de poly(oxyde d'arylène)*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Herwig, Jürgen, Dr., 46569 Hünxe, DE
Micoine, Kevin, Dr., 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Weinelt, Frank, Dr., 48727 Billerbeck, DE

C08G 65/324 → (51) **C07C 51/23**

- (51) **C08G 65/48** (11) **2 799 466 A1**
H05K 1/03
- (25) Zh (26) En
(21) 11879024.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084873 29.12.2011
(87) WO 2013/097128 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEM POLYPHENYLEN-OXIDHARZ MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*
• *METHOD FOR PREPARING PHOSPHORUS-CONTAINING POLYPHENYLENE OXIDE RESIN WITH LOW MOLECULAR WEIGHT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE D'OXYDE DE POLYPHÉNYLÈNE CONTENANT DU PHOSPHORE DE POIDS MOLÉCULAIRE FAIBLE*
- (71) Shengyi Technology Co., Ltd, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-

- Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) MENG, YunDong, Dongguan Guangdong 523000, CN
FANG, KeHong, Dongguan Guangdong 523000, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C08G 73/10 → (51) **C08L 79/08****C08G 77/04** → (51) **G02B 1/10****C08G 81/00** → (51) **G02B 1/10****C08G 81/02** → (51) **C08C 19/25****C08G 81/02** → (51) **G01N 33/48****C08J 3/07** → (51) **C08L 9/10**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 799 467 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/00**
C08K 5/54 **C08L 7/00**
C08L 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12862521.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083353 21.12.2012
(87) WO 2013/099825 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284438
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION MANUFACTURING METHOD, RUBBER COMPOSITION, AND PNEUMATIC TIRE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE L'UTILISANT*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATSUO, Shigeaki, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 3/20 (11) **2 799 468 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/405**
C08K 5/548 **C08L 7/00**
C08L 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12863419.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083348 21.12.2012
(87) WO 2013/099822 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284444
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YUKIMURA, Noriaki, Tokyo 187-8531, JP
HORIE, Satoshi, Tokyo 187-8531, JP
TODA, Takumi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 3/24 → (51) **C09K 3/10**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 799 469 A1**
B29C 55/12 **B32B 27/36**
B29K 67/00 **B29L 7/00**
B29L 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12861730.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082203 12.12.2012
(87) WO 2013/099608 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287305
03.09.2012 JP 2012192799
- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYESTER-FOLIE FÜR FORMGEBUNGSVERFAHREN*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR MOLDING*
• *FILM POLYESTER À ORIENTATION BIAXIALE POUR MOULAGE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MANABE, Isao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHOJI, Hideo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKAHASHI, Koza, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/08**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 67/04**
-
- C08J 5/18** → (51) **C09J 7/02**
-
- C08J 5/22** → (51) **H01M 8/18**
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **2 799 470 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861258.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082997 20.12.2012
(87) WO 2013/099741 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283400
- (54) • *KOHLENSTOFFFASERBASIS, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *CARBON FIBER BASE, PREPREG, AND CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *BASE EN FIBRES DE CARBONES, PRÉIM-PRÉGNÉ ET MATERIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NARIMATSU, Kaori, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HONMA, Masato, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TSUCHIYA, Atsuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
KITANO, Akihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
-
- C08J 5/24** → (51) **C08G 59/40**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08K 3/04**
-
- C08J 7/04** → (51) **C08L 27/12**
-
- (51) **C08J 7/04** → (51) **H01M 2/14**
-
- (51) **C08J 9/06** (11) **2 799 471 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/00**
C08K 5/14 **C08K 5/56**
C08L 83/05 **C08L 83/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856571.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007402 19.11.2012
(87) WO 2013/084425 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011269565
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR SILIKON-KAUTSCHUKSCHAUMSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONKAUTSCHUKSCHAUMSTOFFS UND SILIKONKAUTSCHUKSCHAUMSTOFF*
• *COMPOSITION FOR SILICONE RUBBER FOAMS, METHOD FOR PRODUCING SILICONE RUBBER FOAM, AND SILICONE RUBBER FOAM*
• *COMPOSITION POUR DES MOUSSES DE CAOUTCHOUC SILICONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE DE CAOUTCHOUC SILICONE ET MOUSSE DE CAOUTCHOUC SILICONE*
- (71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) SHIMAKAWA, Masanari, Tokyo 107-6112, JP
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C08J 9/06** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08J 9/06** → (51) **C09J 7/02**
-
- (51) **C08J 9/12** (11) **2 799 472 A1**
B29C 47/20 **C08L 23/08**
C08L 23/10 **C09J 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861289.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083795 27.12.2012
(87) WO 2013/100015 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289417
28.12.2011 JP 2011289420
- (54) • *EXPANDIERTE POLYOLEFINHARZFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *EXPANDED POLYOLEFIN RESIN SHEET, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAME*
• *FEUILLE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE EXPANSEE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) KIMURA, Kazuma, Tenri-city Nara 632-8505, JP
TANAKA, Nobukiyo, Tenri-city Nara 632-8505, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C08J 9/18** (11) **2 799 473 A1**
C08K 3/04 **C08L 23/04**
C08L 23/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12861315.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081624 06.12.2012
(87) WO 2013/099550 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284855
- (54) • *GESCHÄUMTE PARTIKEL AUS POLYPROPYLENBASIERTEM HARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND FORMKÖRPER AUS GESCHÄUMTEN PARTIKELN AUS POLYPROPYLENBASIERTEM HARZ*
• *POLYPROPYLENE-BASED RESIN FOAMED PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED ARTICLE OF POLYPROPYLENE-BASED RESIN FOAMED PARTICLES*
• *PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET CORPS MOULÉ DE CELLES-CI*
- (71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) CHIBA Takuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP
OIKAWA Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP
SHINOHARA Mitsuru, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08J 9/26** (11) **2 799 474 A1**
C02F 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12861710.7 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083696 26.12.2012
(87) WO 2013/099968 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289050
- (54) • *PORÖSE WASSERHALTIGE GEL FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *POROUS WATER-CONTAINING GEL MOLDED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAME*
• *ARTICLE MOULÉ À BASE DE GEL CONTENANT DE L'EAU, POREUX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) OKA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
ISHIODORI, Arata, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
YOSHIHARA, Mototsugu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 799 475 A1**
H01M 2/16
- (25) Ja (26) En
(21) 12862936.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082199 12.12.2012
(87) WO 2013/099607 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287664
- (54) • *MIKROPORÖSER FILM AUS POLYOLEFIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYOLEFIN MICROPOROUS FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM MICROPOREUX EN POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08K 3/00 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/00 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 799 476 A1**
C08J 5/24 **C08K 7/06**
H01B 1/24 **F02C 7/00**
F02C 7/20
(25) En (26) En
(21) 14162569.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 GB 201308021

- (54) • *Verbundstoffstruktur*
• *Composite structure*
• *Structure composite*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Zizzo, Claudio, Derby, Derbyshire DE22 1BP, GB

(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 799 477 A2**
C08K 7/06 **F02C 7/00**
F02C 7/20 **H01B 1/24**
C08J 5/24 **F01D 5/24**
F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 14162570.7 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 GB 201308023

- (54) • *Verbundstoffstruktur*
• *Composite structure*
• *Structure composite*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Zizzo, Claudio, Derby, Derbyshire DE22 1BP, GB

(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

C08K 3/04 → (51) **C08J 9/18**

C08K 3/26 → (51) **C08K 5/098**

C08K 3/30 → (51) **C04B 24/10**

C08K 3/34 → (51) **C08K 5/098**

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/25**

C08K 3/36 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/36 → (51) **C08J 9/06**

C08K 3/36 → (51) **C09K 3/10**

C08K 5/00 → (51) **C08J 9/06**

C08K 5/02 → (51) **C08G 18/48**

C08K 5/09 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08K 5/098** (11) **2 799 478 A1**
C08K 3/26 **C08K 3/34**
C08K 13/02 **C08L 23/10**

(25) Zh (26) En

(21) 12861485.6 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087122 21.12.2012

(87) WO 2013/097647 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 CN 201110456692

- (54) • *B-KRISTALLINE NUKLEIERUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYPROPYLEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *B-CRYSTAL FORM NUCLEATING AGENT COMPOSITION FOR POLYPROPYLENE AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION D'AGENT DE NUCLÉATION SOUS FORME CRISTALLINE SS POUR POLYPROPYLENE ET SON APPLICATION*

(71) GCh Technology Co., Ltd., B-4108 China Shine Plaza No.9 Linhexi Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510610, CN

(72) ZHAO, Wen Lin, Guangzhou 510610, CN

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

C08K 5/103 → (51) **B29B 9/12**

C08K 5/12 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/14 → (51) **C08J 9/06**

C08K 5/20 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/3417 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/405 → (51) **C08J 3/20**

C08K 5/527 → (51) **B29B 9/12**

C08K 5/54 → (51) **C08J 3/20**

C08K 5/5415 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/548 → (51) **C08J 3/20**

C08K 5/56 → (51) **C08J 9/06**

C08K 7/02 → (51) **C08L 9/00**

C08K 7/06 → (51) **C08K 3/04**

C08K 9/06 → (51) **C08L 101/00**

C08K 13/02 → (51) **C08K 5/098**

C08L 1/08 → (51) **C08L 67/00**

C08L 1/28 → (51) **C04B 24/10**

C08L 3/02 → (51) **B32B 27/32**

C08L 3/04 → (51) **C04B 24/10**

C08L 3/06 → (51) **C04B 24/10**

C08L 3/08 → (51) **C04B 24/10**

- (51) **C08L 7/00** (11) **2 799 479 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161854.6 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 JP 2013097010

- (54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen und Luftreifen*
• *Rubber composition for tire, and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc pour pneu et bandage pneumatique*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Kitago, Ryota, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

Ishino, Soh, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
Yamana, Ayuko, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **2 799 480 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161990.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 JP 2013095531

- (54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen und Luftreifen damit*

• *Rubber composition for tire and pneumatic tire*

• *Composition de caoutchouc pour pneu et pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

Tokimune, Ryuichi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 7/00 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 799 481 A1**

B60C 1/00 **C08J 9/06**

C08K 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 12863212.2 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/008344 26.12.2012

(87) WO 2013/099252 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 JP 2011284118

- (54) • *VULKANISIERTER KAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND REIFEN*

• *VULCANIZED RUBBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TIRE*

• *CAOUTCHOUC VULCANISÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AMAMOTO, Tetsuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

MASAKI, Koji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 9/00** (11) **2 799 482 A1**

B60C 1/00 **C08K 3/00**

C08K 5/09

(25) En (26) En

(21) 14179154.1 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.02.2011 JP 2011037714
23.02.2011 JP 2011037715
25.05.2011 JP 2011116866
- (54) • *Kautschukzusammensetzung und daraus hergestellter Reifen sowie Verfahren zur Herstellung einer Kautschukzusammensetzung*
• *Rubber composition and tire produced using same, and process of producing rubber composition*
• *Composition de caoutchouc et pneu produit en l'utilisant et procédé de production d'une composition de caoutchouc*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Suzuki, Eiju, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
Itoh, Yuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
Tamate, Ryouta, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 12749997.8 / 2 679 626

C08L 9/00 → (51) **C08J 3/20**

- (51) **C08L 9/10** (11) **2 799 483 A1**
C08L 53/02 **C08J 3/07**
B29C 41/14 **B29K 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863797.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080718 28.11.2012
- (87) WO 2013/099501 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284803
- (54) • *LATEX, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE TAUCHFORMUNG UND TAUCHGEFORMTER KÖRPER*
• *LATEX, COMPOSITION FOR DIP MOLDING AND DIP MOLDED BODY*
• *LATEX, COMPOSITION POUR MOULAGE PAR IMMERSION ET CORPS MOULÉ PAR IMMERSION*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 1008246, JP
ISHIDU, Osamu, Tokyo 1008246, JP
EMORI, Yuki, Tokyo 1008246, JP
NAKAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 1008246, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/25**

- (51) **C08L 21/00** (11) **2 799 484 A1**
B60C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12863466.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008342 26.12.2012
- (87) WO 2013/099250 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011284033
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) AMAMOTO, Tetsuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MASAKI, Koji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 23/02 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 799 485 A1**
C08L 23/06 **H01B 3/44**
- (25) En (26) En
(21) 13165931.0 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polymerzusammensetzung und Kabelabstandhalter mit der Polymerzusammensetzung*
• *Polymer composition and a cable spacer comprising the polymer composition*
• *Composition polymère et espaceur de câble comprenant la composition du polymère*
- (71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
- (72) Angkitpaiboon, Yaowaman, 10800 Bangsue Bangkok, TH
Kumkrong, Attawut, 10800 Bangsue Bangkok, TH
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 23/04 → (51) **C08J 9/18**

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/04**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 799 486 A1**
B32B 27/32 **C08J 5/18**
C08L 101/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12861716.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083617 26.12.2012
- (87) WO 2013/099927 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288417
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF ETHYLENBASIS UND FORMKÖRPER DARAUSS*
• *ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITION, AND MOLDED BODY OBTAINED FROM SAME*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE ET CORPS MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) SATOH, Yasuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HARADA, Yasuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 799 487 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13166121.7 (22) 01.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung*
• *Composition*
• *Composition*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Tynys, Antti, 4020 Linz, AT
Tyagi, Sandeep, 4020 Linz, AT
Braun, Juliane, 4020 Linz, AT
Lium, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT
Kokko, Esa, 01520 Vantaa, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/08 → (51) **C08J 9/12**

C08L 23/10 → (51) **C08J 9/12**

C08L 23/10 → (51) **C08J 9/18**

C08L 23/10 → (51) **C08K 5/098**

- (51) **C08L 23/20** (11) **2 799 488 A1**
C08F 10/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12862805.4 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083499 25.12.2012
- (87) WO 2013/099876 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285679
31.01.2012 JP 2012017761
01.03.2012 JP 2012044990
23.03.2012 JP 2012066877
19.10.2012 JP 2012231666
- (54) • *4-METHYL-1-PENTEN-(CO)POLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE FOLIE UND HOHLFORMKÖRPER AUS DER 4-METHYL-1-PENTEN-(CO)POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *4-METHYL-1-PENTENE (CO)POLYMER COMPOSITION, AND FILM AND HOLLOW MOLDED BODY, EACH OF WHICH IS FORMED FROM 4-METHYL-1-PENTENE (CO)POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE (CO)POLYMÈRE DE 4-MÉTHYLE-1-PENTÈNE, ET FILM ET CORPS CREUX MOULÉ FAITS DE CETTE COMPOSITION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) TANAKA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
UEKUSA, Takayuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OKAMOTO, Masahiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAMO, Yoshisada, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 23/26** (11) **2 799 489 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863729.5 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081291 03.12.2012
- (87) WO 2013/099530 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289947
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE RÉSINE*
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) SAKATA, Hideyuki, Takasago-shi Hyogo 676-0082, JP
- KASHIHARA, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-0082, JP
- YOKOMICHI, Takuya, Takasago-shi Hyogo 676-0082, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08L 25/00** → (51) **G01N 33/545**
-
- (51) **C08L 27/12** (11) **2 799 490 A1**
C08G 59/24 **C08J 7/04**
C08K 5/5415 **C08L 63/00**
C09D 7/12 **C09D 127/14**
C09D 163/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12863603.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084163 28.12.2012
(87) WO 2013/100144 2013/27 04.07.2013
(80) 28.12.2011 JP 2011287916
- (54) • *LICHTHÄRTBARE FLUORHALTIGE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCURABLE FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR PHOTODURCISABLE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
NISHIO, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
UCHIDA, Kouji, Tokyo 100-8405, JP
MASUDA, Sho, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08L 27/18** → (51) **H01M 8/18**
-
- C08L 33/16** → (51) **C08F 220/22**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08L 9/10**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/40**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08L 71/12**
-
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 799 491 A1**
C08B 15/04 **C08B 15/06**
C08L 1/08 **C08L 67/04**
C08L 101/16
- (25) Ja (26) En
(21) 12861739.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083122 20.12.2012
(87) WO 2013/099770 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289170
06.07.2012 JP 2012152644
- (54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MORI, Masahiro, Wakayama 640-8580, JP
KONISHI, Motoi, JP
- KIMURA, Akiyoshi, JP
FUJIOKA, Masahiro, JP
MUKAI, Kenta, Tochigi 321-3497, JP
KUMAMOTO, Yoshiaki, Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 67/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **2 799 492 A1**
C08L 101/16 **C08L 67/08**
C08J 5/18
- (25) Ko (26) En
(21) 12863160.3 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010389 03.12.2012
(87) WO 2013/100420 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 KR 20110142180
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN FOLIE*
• *BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION AND METHOD USING SAME FOR MANUFACTURING A BIODEGRADABLE SHEET*
• *COMPOSITION DE RÉSINE BIODÉGRADABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS LA FABRICATION D'UNE FEUILLE BIODÉGRADABLE*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) NAM, Seung-Baik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-864, KR
SON, Jong-Seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-727, KR
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- C08L 67/04** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08L 67/08** → (51) **C08L 67/04**
-
- C08L 69/00** → (51) **B29B 9/12**
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **2 799 493 A1**
C08L 63/00 **C08L 79/04**
B32B 17/04 **B32B 19/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 11878850.4 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084885 29.12.2011
(87) WO 2013/097133 2013/27 04.07.2013
- (54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE PREPREG UND LAMINAT FÜR DARAUSS HERGESTELLTE LEITERPLATTE*
• *THERMOSET RESIN COMPOSITION, AND PREPREG AND LAMINATE FOR PRINTED CIRCUIT BOARD MANUFACTURED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-DURCIE, IMPRÉGNÉ ET STRATIFIÉ POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ FABRIQUÉE À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Shengyi Technology Co., Ltd, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) MENG, Yundong, Dongguan Guangdong 523808, CN
FANG, Kehong, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C08L 71/12** → (51) **H01M 8/18**
-
- C08L 75/04** → (51) **C09K 9/02**
-
- C08L 79/04** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08L 79/04** → (51) **H01M 8/18**
-
- (51) **C08L 79/08** (11) **2 799 494 A1**
C08G 73/10 **C09D 179/08**
G02F 1/1335
- (25) Ko (26) En
(21) 12862118.2 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011460 26.12.2012
(87) WO 2013/100558 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143786
- (54) • *POLYAMIDSÄURELÖSUNG*
• *POLYAMIC ACID SOLUTION*
• *SOLUTION D'ACIDE POLYAMIQUE*
- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeorayng-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR
- (72) HONG, Ki Il, Gyeonggi-do 448-170, KR
MIN, Woong Ki, Gyeonggi-do 446-734, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- C08L 81/02** → (51) **H01M 8/18**
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 799 495 A1**
C09D 183/04 **C09K 3/18**
C04B 41/49
- (25) En (26) En
(21) 14001316.0 (22) 16.06.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.08.2003 US 498240 P
- (54) • *Silikonöl-in-Wasser-Emulsionen oder Zusammensetzungen für Wasserabweisungsanwendungen*
• *Silicone oil-in-water (o/w) emulsions or compositions useful for water repellent applications*
• *Emulsions d'huile dans l'eau en silicone ou compositions utiles pour les applications hydrofuges*
- (71) Dow Corning Corporation, 3901 S. Saginaw Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) Liles, Donald Taylor, Midland, MI 48640, US
Mealey, Shawn Keith, Midland, MI 48642, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 04755253.4 / 1 660 584
-
- C08L 83/04** → (51) **B29B 9/12**
-
- C08L 83/05** → (51) **C08J 9/06**
-
- C08L 83/07** → (51) **C08J 9/06**
-
- (51) **C08L 101/00** (11) **2 799 496 A1**
A61K 6/08 **A61L 27/00**
C08K 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12856727.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082001 11.12.2012
(87) WO 2013/089078 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274731
15.12.2011 JP 2011274733
- (54) • HARZVERBUNDSTOFF, ZAHNMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZVERBUNDSTOFFES
• RESIN COMPOSITE, DENTAL MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN COMPOSITE
• RÉSINE COMPOSITE, MATÉRIAU DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE COMPOSITE
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YAMAGAWA, Jun-ichiro, Tokyo 110-0016, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C08L 101/00** (11) **2 799 497 A1**
B32B 1/02 **B32B 27/18**
B65D 65/40 **B65D 81/26**
C08K 5/12 **C08K 5/20**
C08K 5/3417 **C08L 67/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863116.5 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083601 26.12.2012
(87) WO 2013/099921 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284017
- (54) • WASSERSTOFFABSORBIERENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
• OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'OXYGÈNE
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) SAWA, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
HIRAYAMA, Yukiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
YAMADA, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08L 101/00** → (51) **C08L 23/08**
-
- C08L 101/00** → (51) **C09K 3/10**
-
- C08L 101/16** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**
-
- C09B 5/14** → (51) **C09B 11/28**
-
- (51) **C09B 11/28** (11) **2 799 498 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09B 67/20 **C09B 67/22**
C09D 11/00 **C09D 17/00**
C09B 5/14 **C09B 29/30**
C09B 29/42
- (25) Ja (26) En
(21) 12862816.1 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082670 17.12.2012
(87) WO 2013/099677 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284369
- 26.12.2011 JP 2011284370
26.12.2011 JP 2011284371
26.12.2011 JP 2011284372
- (54) • VERBINDUNG MIT XANTHENERÜST, FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• COMPOUND HAVING XANTHENE SKELETON, COLORING COMPOSITION, INK FOR INK JET PRINTING, AND INK JET PRINTING METHOD
• COMPOSÉ AYANT UN SQUELETTE DE XANTHÈNE, COMPOSITION COLORANTE, ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION À JET D'ENCRE
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
(72) FUJIE, Yoshihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
FOSTER, Clive, Edwin, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
TATEISHI, Keichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- C09B 29/30** → (51) **C09B 11/28**
-
- (51) **C09B 29/33** (11) **2 799 499 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09B 67/04 **C09B 67/20**
C09B 67/48 **C09D 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863374.0 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082899 19.12.2012
(87) WO 2013/099730 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288579
- (54) • C.I. PIGMENT GELB 74 (UNLÖSLICHES AZOPIGMENT) UND FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• C.I. PIGMENT YELLOW 74 (INSOLUBLE AZO PIGMENT), AND COLORING COMPOSITION USING SAME
• PIGMENT C.I. YELLOW 74 (PIGMENT AZOÏQUE INSOLUBLE), ET COMPOSITION COLORANTE L'UTILISANT
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) HOSHINO Ryo, Tokyo 103-8383, JP
NAGASATO Shigeyuki, Tokyo 103-8383, JP
TAKAYAMA Masahiro, Tokyo 103-8383, JP
INOUE Shigeru, Tokyo 103-8383, JP
MATSUZAKI Satoru, Tokyo 103-8383, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C09B 29/42** → (51) **C09B 11/28**
-
- C09B 67/04** → (51) **C09B 29/33**
-
- C09B 67/20** → (51) **C09B 11/28**
-
- C09B 67/20** → (51) **C09B 29/33**
-
- C09B 67/22** → (51) **C09B 11/28**
-
- C09B 67/48** → (51) **C09B 29/33**
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **2 799 500 A1**
C09C 1/66 **C09C 3/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862630.6 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082729 18.12.2012
(87) WO 2013/099690 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284450
- (54) • SCHWARZES MISCHOXIDPIGMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSITE OXIDE BLACK PIGMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PIGMENT DE NOIR D'OXYDE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) YAMANE Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
KAWAKAMI Toru, Tokyo 103-8383, JP
NISHIO Akira, Tokyo 103-8383, JP
TERADA Hiroyoshi, Tokyo 103-8383, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C09C 1/48** → (51) **C01F 7/02**
-
- C09C 1/66** → (51) **C09C 1/00**
-
- C09C 3/04** → (51) **C09C 1/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **C08L 27/12**
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 799 501 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861652.1 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008110 19.12.2012
(87) WO 2013/099157 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286002
- (54) • WASSERFREIE PIGMENTTINTE
• NON-AQUEOUS PIGMENT INK
• ENCRE NON AQUEUSE À BASE DE PIGMENT
- (71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) HOSOYA, Tetsuo, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, JP
ENDO, Toshihiro, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, JP
KON, Syotaro, Inashiki-gun Ibaraki 300-0333, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- C09D 11/00** → (51) **C09B 11/28**
-
- C09D 11/00** → (51) **C09B 29/33**
-
- C09D 11/00** → (51) **C09D 11/10**
-
- (51) **C09D 11/10** (11) **2 799 502 A1**
C09D 11/00 **B32B 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 13166053.2 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Strahlungshärtbare Tinte
• Radiation Curable Ink
• Encre durcissable par rayonnement
- (71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrelistrasse 36, 4600 Wels, AT
(72) Schmidt, Thomas, 4600 Wels, AT
Holzinger, Dieter, 4600 Wels, AT

(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **C09D 11/10** (11) **2 799 503 A1**
C09D 11/30

(25) En (26) En
(21) 14170672.1 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.01.2007 GB 0701660
20.03.2007 GB 0705323

(54) • *Drucktinte*
• *A printing ink*
• *Encre d'impression*

(71) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB

(72) Gould, Nigel, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB

(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

(62) 08701968.3 / 2 115 081

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/10**

C09D 17/00 → (51) **C09B 11/28**

C09D 127/14 → (51) **C08L 27/12**

C09D 163/00 → (51) **C08L 27/12**

C09D 179/08 → (51) **C08L 79/08**

C09D 183/04 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C09J 4/00** (11) **2 799 504 A1**
C08F 220/10
A47J 36/00
C09J 5/00

(25) De (26) De
(21) 14165754.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 DE 102013104503

(54) • *Verfahren zum Verkleben eines ersten Klebpartners mit einem zweiten Klebpartner sowie Klebpartner oder Messerlager*
• *Method for bonding one adhesive partner with a second adhesive partner and adhesive partner or knife bearing*
• *Procédé destiné à coller une première surface à une seconde surface et surface ou support de lame*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Schiffer, Ernst Uwe, 42111 Wuppertal, DE
Büttner, Oliver, 42283 Wuppertal, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C09J 5/00 → (51) **C09J 4/00**

C09J 7/00 → (51) **C09J 163/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 799 505 A1**
C08J 9/06
C09J 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 12862905.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083072 20.12.2012
(87) WO 2013/099755 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283305

(54) • *DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBEBAND*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE*
• *BANDE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRES-
SION*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) KOMATSUZAKI Yuki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
IWASAKI Takeshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

TAKAI Hideaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 799 506 A1**
C08J 5/18
H01L 51/50

(25) Ko (26) En
(21) 13744135.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2013/000894 04.02.2013

(87) WO 2013/115627 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 KR 20120011358

(54) • *HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE FILM*
• *FILM ADHÉSIF*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/30**

C09J 7/02 → (51) **C08J 9/12**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/02**

C09J 9/02 → (51) **H01B 1/20**

C09J 11/04 → (51) **C09J 133/02**

C09J 11/04 → (51) **C09J 163/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/02**

C09J 11/06 → (51) **C09J 153/02**

C09J 11/06 → (51) **C09K 9/02**

C09J 101/28 → (51) **C04B 24/10**

C09J 103/04 → (51) **C04B 24/10**

C09J 103/06 → (51) **C04B 24/10**

C09J 103/08 → (51) **C04B 24/10**

C09J 103/14 → (51) **C04B 24/10**

C09J 103/16 → (51) **C04B 24/10**

C09J 103/18 → (51) **C04B 24/10**

(51) **C09J 133/02** (11) **2 799 507 A1**
C09J 7/02
C09J 11/06
C09J 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 12863782.4 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/067108 04.07.2012

(87) WO 2013/099329 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011288771
09.03.2012 JP 2012053016

(54) • *HAFTENDES HYDROGEL UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *ADHESIVE HYDROGEL AND USE OF
SAME*
• *HYDROGEL ADHÉSIF ET SON UTILISA-
TION*

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP

(72) SATO, Kaori, Tenri-Shi Nara 632-8505, JP
HATORI, Takaaki, Tenri-Shi Nara 632-8505, JP

FUJIWARA, Yasuhiro, Tenri-Shi Nara 632-8505, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09J 153/02** (11) **2 799 508 A1**
C09J 11/06
C09J 191/00

(25) Ja (26) En
(21) 12861418.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083705 26.12.2012

(87) WO 2013/099973 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 JP 2011290367

(54) • *BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR SCHMELZKLEBER*
• *BLOCK COPOLYMER COMPOSITION FOR
HOT MELT ADHESIVE AGENT*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À
BLOCS POUR UN AGENT ADHÉSIF THER-
MOFUSIBLE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) ODA, Ryouji, Tokyo 100-8246, JP
FURUKO, Ayako, Tokyo 100-8246, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwältin PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09J 163/00** (11) **2 799 509 A1**
C09J 11/04
C23C 26/00

(25) Ko (26) En
(21) 12861419.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011310 21.12.2012

(87) WO 2013/100502 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 KR 20110144908

(54) • *ISOLIERENDE KLEBSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR KUPFERKASCHIERTES
LAMINAT AUF METALLBASIS, BE-
SCHICHTETE METALLPLATTE DAMIT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*

• *INSULATING ADHESIVE COMPOSITION
FOR METAL-BASED COPPER CLAD
LAMINATE (MCCL), COATED METAL
PLATE USING SAME, AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*

• *COMPOSITION ADHÉSIVE ISOLANTE
POUR UN STRATIFIÉ PLAQUÉ CUIVRE À
BASE MÉTALLIQUE (MCCL), PLAQUE
MÉTALLIQUE REVÊTUE L'UTILISANT ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) PARK, Chan Sup, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 791-754, KR
CHO, Rae-Hong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-758, KR

KIM, Dong Hyon, Seoul 153-023, KR
PARK, Kyung Ho, Seoul 153-023, KR

HAN, Sang-Kwon, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-350, KR
PARK, Chong Soo, Seoul 153-023, KR
LEE, Bae Geun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-705, KR
KIM, Jung Bong, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-705, KR
HAN, Jae Man, Seoul 153-023, KR
SHIN, Tae Kyoo, Seoul 153-023, KR
BAE, Dae Chul, Seoul 150-042, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C09J 175/02 → (51) **C09K 9/02**

C09J 175/04 → (51) **C09K 9/02**

C09J 191/00 → (51) **C09J 153/02**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09K 3/10** (11) **2 799 510 A1**
C08F 299/00 **C08J 3/24**
C08K 3/36 **C08L 101/00**
F16J 15/14
(25) Ja (26) En
(21) 12861064.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083464 25.12.2012
(87) WO 2013/099864 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287165
06.09.2012 JP 2012196529
(54) • **AKTIVE ENERGIESTRAHLENHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DICHTUNGSMATERIAL DAMIT**
• **ACTIVE ENERGY RAY CURING RESIN COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SEAL MATERIAL USING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE À POLYMÉRISATION PAR RAYON D'ÉNERGIE ACTIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELA ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ L'UTILISANT**
(71) Taica Corporation, 18-10, Takanawa 2-chome 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
(72) NAGATA, Shinichiro, Tokyo 108-0074, JP
AZUMA, Shunichi, Tokyo 108-0074, JP
SASAZAWA, Takahiro, Tokyo 108-0074, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 3/14 → (51) **B24B 57/02**

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/304**

C09K 3/18 → (51) **C08F 220/22**

C09K 3/18 → (51) **C08L 83/04**

C09K 5/04 → (51) **C10M 105/38**

(51) **C09K 5/10** (11) **2 799 511 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166600.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2013 GB 201307765
(54) • **Wärmeübertragungsflüssigkeitszusammensetzung und energiesparendes Heizverfahren damit**
• **Heat transfer liquid composition and energy saving heating method using it**

• **Composition liquide de transfert de chaleur et procédé de chauffage à économie d'énergie l'utilisant**
(71) Stephano CHM gcv, Franklin Rooseveltlaan 349 B3, 9000 Gent, BE
(72) Hammink, Maarten, 9250 Waasmunster, BE
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE
(51) **C09K 8/02** (11) **2 799 512 A1**
C09K 8/52
(25) En (26) En
(21) 14175987.8 (22) 14.11.2005
(84) DE FR GB IT NL
(30) 17.11.2004 US 991228
(54) • **Verfahren zum Abbau von Filterkuchen in unterirdischen Formationen**
• **Methods of degrading filter cakes in subterranean formations**
• **Procédés de dégradation de gâteaux de filtration dans des formations souterraines**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) MUNOZ, Trinidad, Jr., Duncan, OK Oklahoma 73533, US
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 05803545.2 / 1 814 959

(51) **C09K 8/02** (11) **2 799 513 A1**

C09K 8/52

(25) En (26) En
(21) 14175988.6 (22) 14.11.2005
(84) DE FR GB IT NL

AL BA HR MK YU

(30) 17.11.2004 US 991228

(54) • **Verfahren zum Abbau von Filterkuchen in unterirdischen Formationen**
• **Methods of degrading filter cakes in subterranean formations**
• **Procédés de dégradation de gâteaux de filtration dans des formations souterraines**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) MUNOZ, Trinidad, Jr., Duncan, OK Oklahoma 73533, US
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 05803545.2 / 1 814 959

C09K 8/52 → (51) **C09K 8/02**

(51) **C09K 9/02** (11) **2 799 514 A1**

C08L 75/04 **G02B 5/23**
G02C 7/10 **C09J 11/06**
C09J 175/02 **C09J 175/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12863685.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082393 13.12.2012
(87) WO 2013/099640 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283532
(54) • **PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHOTOCHROMIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHOTOCHROMIQUE**
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) MORI, Katsuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

HIRAREN, Toshimitsu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
TERANISHI, Kazuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C09K 11/00 → (51) **C07D 209/82**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 799 515 A1**
C07D 307/91 **H01L 51/50**

(25) Ko (26) En
(21) 12863091.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011040 18.12.2012
(87) WO 2013/100467 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147392
(54) • **VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODE**

• **COMPOUND FOR ORGANIC OPTOELECTRIC DEVICE, ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE INCLUDING SAME, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE**
• **COMPOSÉ POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, DIODE ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE LE COMPRENANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE DIODE ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE**

(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR

(72) HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JO, Young-Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

RYU, Dong-Wan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Han-Il, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HUH, Dal-Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09K 11/07 → (51) **D21H 21/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/56**

C09K 19/08 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **2 799 516 A1**
C09K 19/18 **C09K 19/08**
G02F 1/13

(25) Zh (26) En
(21) 11878839.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085036 30.12.2011
(87) WO 2013/097181 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110451207
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL DER SMEKTISCHEN PHASE IN HOHEM STREUUNGSZUSTAND UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR**

- LIQUID CRYSTAL MATERIAL OF SMECTIC PHASE IN HIGH SCATTERING STATE AND DISPLAY DEVICE THEREOF
 - MATÉRIAU À CRISTAUX LIQUIDES EN PHASE SMECTIQUE DANS UN ÉTAT DE DIFFUSION ÉLEVÉE ET DISPOSITIF D'AF-FICHAGE ASSOCIÉ.
- (71) Halation Photonics Corporation, A4-101 Biobay No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Part, Jiangsu 215123, CN
- (72) SUN, Gang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LI, Wenlei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YIN, Huan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **C09K 19/56** (11) **2 799 517 A1**
C09K 19/04

- (25) En (26) En
(21) 14166567.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 KR 20130050280

- Flüssigkristallzusammensetzung; Flüssigkristallanzeige und Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkristallanzeige
- Liquid crystal composition, liquid crystal display, and method of manufacturing liquid crystal display
- Composition de cristaux liquides, affichage à cristaux liquides et procédé de fabrication d'un écran à cristaux liquides

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Oh, Keun Chan, 101-702 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Jun Hyup, 105-1101 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C10G 31/08 → (51) **C10G 33/04**

C10G 31/09 → (51) **C10G 33/04**

C10G 32/02 → (51) **C10G 33/00**

(51) **C10G 33/00** (11) **2 799 518 A1**
C10G 33/04 **C10G 33/06**
C10G 32/02 **B01D 35/06**
B03C 1/02 C02F 101/32
C10G 31/08 C10G 31/09
C02F 1/68 B01D 17/04

- (25) En (26) En
(21) 14166042.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 US 201313873865

- Verfahren und Systeme zur Verarbeitung von Rohöl
 - Methods and systems for processing crude oil
 - Procédés et systèmes de traitement de pétrole brut
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) METCALFE, Allan David, Samia, Ontario N7S 5J1, CA
LÉVESQUE, Francois, Repentigny, Québec J6A 0B3, CA
LAKHANI, Hanif M., Markham, Ontario L3R 9J9, CA

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C10G 33/00 → (51) **C10G 33/04**

(51) **C10G 33/04** (11) **2 799 519 A1**
C10G 33/06 **C10G 33/00**
C10G 31/08 **C10G 31/09**

- (25) En (26) En
(21) 14166212.2 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 US 201313873913

- Verfahren und Systeme zur Verarbeitung von Rohöl mit Querstromfiltration
- Methods and systems for processing crude oil using cross-flow filtration
- Procédés et systèmes de traitement de pétrole brut au moyen de filtration à courant transversal

- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) WINES, Thomas Harris, East Northport, NY New York 11731, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C10G 33/04 → (51) **C10G 33/00**

C10G 33/06 → (51) **C10G 33/00**

C10G 33/06 → (51) **C10G 33/04**

C10G 45/08 → (51) **B01J 23/883**

C10G 45/08 → (51) **B01J 23/888**

C10G 47/12 → (51) **B01J 23/883**

C10G 47/12 → (51) **B01J 23/888**

C10J 3/00 → (51) **H01M 8/06**

(51) **C10J 3/02** (11) **2 799 520 A1**
C10J 3/10 **C10J 3/18**

- (25) Zh (26) En
(21) 12861472.4 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/083589 26.10.2012

(87) WO 2013/097535 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110449566

- BIOMASSENGASIFIZIERUNGSINSELVERFAHREN BEI HOHER TEMPERATUR UND HOHEM ATMOSPHÄRENDRUCK
- BIOMASS GASIFICATION ISLAND PROCESS UNDER HIGH TEMPERATURE AND ATMOSPHERIC PRESSURE
- PROCÉDÉ D'ÎLOT DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE À HAUTE TEMPÉRATURE ET SOUS PRESSION ATMOSPHERIQUE

- (71) Wuhan Kaidi General Research Institute of Engineering & Technology Co. Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN

- (72) ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
XIA, Mingui, Wuhan Hubei 430223, CN
NIE, Hongtao, Wuhan Hubei 430223, CN
LIU, Wenyang, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Liang, Wuhan Hubei 430223, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **C10J 3/02** (11) **2 799 521 A1**
C10J 3/18 **C10J 3/20**

- (25) Zh (26) En
(21) 12863868.1 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/083569 26.10.2012

(87) WO 2013/097534 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110449459

- FESTBETTVERGASER FÜR MIKROWELLENPLASMABIOMASSEVERGASUNG UND VERFAHREN
- MICROWAVE PLASMA BIOMASS GASIFYING FIXED BED GASIFIER AND PROCESS
- RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE À LIT FIXE À PLASMA MICRO-ONDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

- (71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
XIA, Mingui, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Liang, Wuhan Hubei 430223, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C10J 3/10 → (51) **C10J 3/02**

C10J 3/18 → (51) **C10J 3/02**

C10J 3/20 → (51) **C10J 3/02**

(51) **C10J 3/46** (11) **2 799 522 A1**
C10J 3/48

- (25) Zh (26) En
(21) 12863948.1 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/083562 26.10.2012

(87) WO 2013/097532 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110449413

- DURCH EINE MIKROWELLENPLASMA-BIOMASSE ANGETRIEBENER STRÖMUNGSVERGASER UND VERFAHREN DAFÜR
- MICROWAVE PLASMA BIOMASS ENTRAINED FLOW GASIFIER AND PROCESS
- RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE À LIT ENTRAÎNÉ À PLASMA MICRO-ONDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

- (71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
XIA, Mingui, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Liang, Wuhan Hubei 430223, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C10J 3/48 → (51) **C10J 3/46**

C10J 3/48 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C10J 3/66** (11) **2 799 523 A1**
C10J 3/48 **C01B 3/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 12862129.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/083566 26.10.2012

(87) WO 2013/097533 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110449489

- (54) • *AUSSENBEHEIZTER MIKROWELLEN-PLASMAVERGASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SYNTHESGAS*
• *EXTERNALLY HEATED MICROWAVE PLASMA GASIFIER AND SYNTHESIS GAS PRODUCTION METHOD*
• *RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION À PLASMA MICRO-ONDE CHAUFFÉ DE FAÇON EXTERNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) Wuhan Kaidi General Research Institute of Engineering & Technology Co. Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
XIA, Minggui, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Liang, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- (51) **C10K 1/00** (11) **2 799 524 A1**
C10K 1/02 **C10K 1/06**
C10K 1/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12862504.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083597 26.10.2012
(87) WO 2013/097536 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110449513
(54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND WASCHEN EINES BIOMASSE-SYNTHESGASES UND SYSTEM DAFÜR*
• *PROCESS FOR COOLING AND WASHING BIOMASS SYNGAS AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE LAVAGE DE GAZ DE SYNTHÈSE ISSU DE BIOMASSE ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Wuhan Kaidi General Research Institute of Engineering & Technology Co. Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
LIU, Wenyan, Wuhan Hubei 430223, CN
XIA, Minggui, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Liang, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- (51) **C10K 1/00** (11) **2 799 525 A1**
C10K 1/02 **C10K 1/06**
C10K 1/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12862719.7 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083536 26.10.2012
(87) WO 2013/097531 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110449373
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR BIOMASSE-SYNTHESGAS UNTER ÜBERDRUCK ZUR HERSTELLUNG VON ÖL UND SYSTEMKONFIGURATION DAFÜR*
• *BIOMASS SYNGAS PURIFICATION PROCESS UNDER NEGATIVE PRESSURE FOR PRODUCING OIL AND SYSTEM CONFIGURATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE ISSU DE BIOMASSE SOUS PRESSION NÉGATIVE POUR LA PRODUCTION D'HUILE ET CONFIGURATION DE SYSTÈME CORRESPONDANTE*
- (71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
- (72) ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
NIE, Hongtao, Wuhan Hubei 430223, CN
XIA, Minggui, Wuhan Hubei 430223, CN
LIU, Wenyan, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Liang, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- (51) **C10K 1/00** (11) **2 799 526 A1**
C10K 1/02 **C10K 1/06**
C10K 1/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12863066.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083534 26.10.2012
(87) WO 2013/097530 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110449549
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR BIOMASSE-SYNTHESGAS UNTER ÜBERDRUCK ZUR HERSTELLUNG VON ÖL UND SYSTEMKONFIGURATION DAFÜR*
• *BIOMASS SYNGAS PURIFICATION PROCESS UNDER POSITIVE PRESSURE FOR PRODUCING OIL AND SYSTEM CONFIGURATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE ISSU DE BIOMASSE SOUS UNE PRESSION POSITIVE POUR LA PRODUCTION D'HUILE ET CONFIGURATION DE SYSTÈME CORRESPONDANTE*
- (71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co. Ltd, T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
- (72) ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
NIE, Hongtao, Wuhan Hubei 430223, CN
XIA, Minggui, Wuhan Hubei 430223, CN
LIU, Wenyan, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Liang, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- C10K 1/02** → (51) **C10K 1/00**
- C10K 1/06** → (51) **C10K 1/00**
- C10K 1/10** → (51) **C10K 1/00**
- C10L 1/02** → (51) **C07D 317/20**
- C10L 3/06** → (51) **H01M 8/06**
-
- (51) **C10M 105/38** (11) **2 799 527 A1**
C09K 5/04 **C10M 169/04**
C10M 129/18 **C10N 30/00**
C10N 40/30
- (25) Ja (26) En
(21) 12862756.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083982 27.12.2012
(87) WO 2013/100100 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286045
11.12.2012 JP 2012270435
(54) • *KÄLTEMASCHINENÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *REFRIGERATOR OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Japan Sun Oil Company, Ltd., 4 Kojimachi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (72) SAITO Rei, Tokyo 102-0083, JP
-
- TANAKA Shuichiro, Tokyo 102-0083, JP
SUZUKI Yoshinori, Tokyo 102-0083, JP
SHISHIKURA Toshio, Tokyo 102-0083, JP
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **C10M 105/42** (11) **2 799 528 A1**
C10M 109/02 **C11C 3/04**
C10N 30/02
- (25) En (26) En
(21) 14177736.7 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2009 US 159990 P
(54) • *Modifizierte Pflanzenölschmiermittel*
• *Modified vegetable oil lubricants*
• *Lubrifiants à base d'huile végétale modifiée*
- (71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
- (72) Benecke, Herman, Paul, Columbus, OH Ohio 43220, US
Garbark, Daniel, B., Blacklick, OH Ohio 43004, US
Vijayendran, Bhima, Rao, Carlsbad, CA California 92011, US
Cafmeyer, Jeffrey, Whitehall, OH Ohio 43213, US
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (62) 10723809.9 / 2 406 357
-
- C10M 109/02** → (51) **C10M 105/42**
- C10M 129/18** → (51) **C10M 105/38**
-
- (51) **C10M 163/00** (11) **2 799 529 A1**
C10N 30/00 **C10N 40/25**
- (25) En (26) En
(21) 14158967.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 EP 13166425
(54) • *Schmierung für einen Schiffsmotor*
• *Marine engine lubrication*
• *Lubrification de moteur marin*
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Smythe, John, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
-
- C10M 169/04** → (51) **C10M 105/38**
- C10N 30/00** → (51) **C10M 105/38**
- C10N 40/30** → (51) **C10M 105/38**
-
- (51) **C11B 1/02** (11) **2 799 530 A1**
C11B 1/10 **C12N 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 14169093.3 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2010 US 367763 P
12.01.2011 US 201161432006 P
(54) • *Ölhaltige Verbindungen aus Biomasse*
• *Oleaginous compounds from biomass*

- *Composés oléagineux à partir de biomasse*
- (71) Sapphire Energy, Inc., Legal Department
3115 Merryfield Row, San Diego, California
92121, US
- (72) Cranford, Richard J., San Diego, CA Cali-
fornia 92121, US
Roussis, Stilianos G., San Diego, CA Cali-
fornia 92121, US
Aravanis, Alex, San Diego, CA California
92121, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (62) 11813057.4 / 2 598 641

C11B 1/10 → (51) **C11B 1/02**

- (51) **C11B 3/00** (11) **2 799 531 A1**
C11B 3/04 **C11B 3/16**
- (25) De (26) De
(21) 13166529.1 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Einsatz von Phosphatasen zur enzymati-
schen Entschleimung von Triglyceriden*
• *Use of phosphatases for the enzymatic
degumming of triglycerides*
• *Utilisation de phosphatases pour la
démucilagination enzymatique de triglycé-
rides*
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main,
DE
- (72) Suck, Kirstin, Dr., 80939 München, DE
Sohling, Ulrich, Dr., 85356 Freising, DE
Bubenheim, Paul, 22359 Hamburg, DE

C11B 3/04 → (51) **C11B 3/00****C11B 3/16** → (51) **C11B 3/00****C11B 3/16** → (51) **C11C 1/08****C11B 5/00** → (51) **C11C 1/08****C11B 7/00** → (51) **C11C 1/08****C11B 9/00** → (51) **C07C 41/20**

- (51) **C11C 1/08** (11) **2 799 532 A1**
A23D 9/02 **C11B 3/16**
C11B 5/00 **C11B 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863583.6 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083385 25.12.2012
(87) WO 2013/099830 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288336
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FETT- UND ÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FAT AND OIL
COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION DE GRAISSE ET D'HUILE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP
- (72) SAITO, Katsuyoshi, Tokyo 131-8501, JP
SHIMIZU, Masao, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C11C 3/04 → (51) **C10M 105/42****C11D 1/06** → (51) **C07C 51/23****C11D 1/68** → (51) **B01F 17/42**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 799 533 A1**
C07K 5/04 **C12N 9/64**
B65D 65/46
- (25) En (26) En
(21) 13165935.1 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Protease und Hemmer mit wasserlösli-
chen Filmen*
• *Protease and inhibitor containing water-
soluble films*
• *Inhibiteur et protease contenant des films
solubles dans l'eau*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry
Chapel Church Road, Franklinton, North
Carolina 27525, US
Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 2'
301, Merrillville, Indiana 46410, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents
Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107****C12M 1/00** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 799 534 A1**
C12M 1/00 **C12P 5/02**
C12M 1/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13166282.7 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Verdauung von
organischem Material*
• *Method and apparatus for digesting
organic material*
• *Procédé et appareil de digestion de
matière organique*
- (71) Greenwatt SA, Centre Monnet Avenue Jean
Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) THOMAS, Morgan, 1495 Villes-la-Ville, BE
SCHMITT, Matthieu, 1435 Mont-Saint-
Guibert, BE
- (74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de
Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean
Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/32**

- (51) **C12M 1/32** (11) **2 799 535 A1**
C12M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 13165688.6 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mikrostrukturierte Membran zur Verwen-
dung in einer Durchflusszelle*
• *Microstructured membrane for use in a
flow cell*
• *Membrane microstructurée destinée à être
utilisée dans une cellule d'écoulement*
- (71) FOM Institute for Atomic and Molecular
Physics, Science Park 104, 1098 XG
Amsterdam, NL

- (72) Tans, Sander, 1098 XG Amsterdam, NL
Boulineau, Sarah, 1098 XG Amsterdam, NL
- (74) Visscher, Erik Henk, et al, De Vries & Met-
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-
dam, NL

C12M 1/34 → (51) **C12N 15/09****C12M 1/36** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 799 536 A1**
A61L 27/00 **A61L 29/00**
C08F 8/34 **C08F 20/38**
C12M 1/00 **C12N 5/071**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863715.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083568 26.12.2012
(87) WO 2013/099901 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289436
17.01.2012 JP 2012006879
17.01.2012 JP 2012006880
- (54) • *ZELLADHÄSIONSHEMMER*
• *CELL ADHESION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE L'ADHÉRENCE CELLU-
LAIRE*
- (71) JSR Corporation, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) HAYASHI, Naoki, Tokyo 105-8640, JP
HYUGAJI, Satoshi, Tokyo 105-8640, JP
OGAWA, Toshihiro, Tokyo 105-8640, JP
MIYAMOTO, Hidetoshi, Tokyo 105-8640, JP
IWANAGA, Shin-ichirou, Tokyo 105-8640,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12N 1/06 → (51) **C11B 1/02****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/02** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 799 537 A1**
A61K 9/70 **A61K 31/4418**
A61K 35/12 **A61L 27/00**
A61P 27/02 **A61P 43/00**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 12862290.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084320 27.12.2012
(87) WO 2013/100208 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289666
15.02.2012 JP 2012030969
05.07.2012 JP 2012151340
- (54) • *NORMALISIERUNG DER ZÜCHTUNG VON
HORNHAUTENDOTHELZELLEN*
• *NORMALIZATION OF CULTURE OF
CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS*
• *NORMALISATION D'UNE CULTURE DE
CELLULES ENDOTHÉLIALES DE LA
CORNÉE*
- (71) Kyoto Prefectural Public University
Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachi-
dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi,
Kyoto 602-8566, JP
The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasuma-
higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku
Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP

- Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 799 538 A1**
C12N 5/02 **C12N 5/071**
C12N 5/077
- (25) Ja (26) En
(21) 12863354.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083945 27.12.2012
(87) WO 2013/100080 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286906
(54) • VERFAHREN ZUR INDUKTION EINER DIFFERENZIERUNG DURCH TUMORGENESE-AKTIVIERUNG VON ZU UNTERDRÜCKENDEN IPS-ZELLEN
• METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION ENABLING TUMORIGENESIS OF IPS CELLS TO BE SUPPRESSED
• PROCÉDÉ D'INDUCTION DE DIFFÉRENCIATION PERMETTANT D'EMPÊCHER LA TRANSFORMATION TUMORIGÈNE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES (SPI)
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) EGUSA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/63**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/87**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/12 → (51) **C12N 15/63**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/64 → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C12N 9/78** (11) **2 799 539 A1**
C12N 11/08 **A61K 38/50**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 12861903.8 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087240 23.12.2012
(87) WO 2013/097657 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110445965
16.03.2012 CN 201210069605
(54) • HUMANE ARGINASE UND FIXPUNKT-PEGYLIERTE HUMANE ARGINASE SOWIE VERWENDUNG

- HUMAN ARGINASE AND FIXED-POINT PEGYLATED HUMAN ARGINASE AND USE THEREOF
• ARGINASE HUMAINE ET ARGINASE HUMAINE PÉGYLÉE À POINT FIXE, ET LEUR UTILISATION
- (71) Bio-Cancer Treatment International Ltd. (Shanghai), Room 202 Building 9 1011 Halei Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) CHENG, Ning Man, Hong Kong, CN
CHEN, Li, Hong Kong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **C12N 9/78** (11) **2 799 540 A1**
A61K 38/50 **A61K 47/48**
A61P 43/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 7/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 12862469.9 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087241 23.12.2012
(87) WO 2013/097658 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110445965
16.03.2012 CN 201210069626
(54) • HUMANE ARGINASE UND PEGYLIERTE HUMANE ARGINASE UND VERWENDUNG DAVON
• HUMAN ARGINASE AND PEGYLATED HUMAN ARGINASE AND APPLICATION THEREOF
• ARGINASE HUMAINE ET ARGINASE HUMAINE PÉGYLÉE, ET LEUR APPLICATION
- (71) Bio-Cancer Treatment International Ltd. (Shanghai), Room 202 Building 9 1011 Halei Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) CHENG, Ning Man, Hong Kong, CN
CHEN, Li, Hong Kong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C12N 11/08 → (51) **C12N 9/78**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 799 541 A1**
C12Q 1/68

- (25) Ja (26) En
(21) 12858295.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081936 10.12.2012
(87) WO 2013/089063 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011272868
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON METHYLIERTEM CYTOSIN MITTELS BISULFIT-REAKTION
• METHOD FOR DETECTING METHYLATED CYTOSINE BY USING BISULFITE REACTION
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CYTOSINE MÉTHYLÉE PAR UNE RÉACTION AU BISULFITE
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
(72) HAYASHIDA, Yukinobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
YAMAMOTO, Naoyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 799 542 A1**
A61K 31/7088 **A61K 38/00**
A61K 45/00 **A61P 25/28**
C07K 14/00 **C12N 9/16**
C12Q 1/42 **G01N 33/15**
G01N 33/50

- (25) Ja (26) En
(21) 12862008.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083271 21.12.2012
(87) WO 2013/099806 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581267 P
10.01.2012 JP 2012002448

- (54) • ZIELMOLEKÜL MIT AMYLOSPHEROID-BINDUNG ZUR INDUZIERUNG EINES NEURONALEN ZELLTODES, VERFAHREN UND MITTEL ZUR HEMMUNG EINES AMYLOSPHEROID-INDUZIERTE NEURONALEN ZELLTODES UND ANWENDUNGEN DIESES ZIELMOLEKÜLS SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND SUBSTANZ DAMIT
• TARGET MOLECULE TO WHICH AMYLOSPHEROID BINDS AND INDUCES MATURE NEURONAL CELL DEATH, METHOD AND SUBSTANCE FOR INHIBITING AMYLOSPHEROID-INDUCED NEURONAL CELL DEATH, AND USES FOR SAID TARGET MOLECULE, METHOD, AND SUBSTANCE
• MOLÉCULE CIBLE À LAQUELLE UN AMYLOSPHÉROÏDE SE LIE ET INDUIT LA MORT DE CELLULES NEURONALES MATURES, PROCÉDÉ ET SUBSTANCE POUR L'INHIBITION DE LA MORT DE CELLULES NEURONALES INDUITES PAR AMYLOSPHÉROÏDE, ET UTILISATIONS DE LADITE MOLÉCULE CIBLE, DUDIT PROCÉDÉ ET DE LADITE SUBSTANCE
- (71) TAO Health Life Pharma Co., Ltd., Kyoto University Graduate School of Medicine Medical Innovation Center 53, Shogoin-Kawahara-cho Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
(72) HOSHI, Minako, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 799 543 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/22 **C07K 16/46**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 21/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12863154.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084042 28.12.2012
(87) WO 2013/100120 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287654
13.06.2012 JP 2012133394
(54) • HUMANISIERTER ANTI-EPIREGULIN-ANTIKÖRPER UND KREBSTHERAPIEMITTEL MIT DIESEM ANTIKÖRPER ALS WIRKSTOFF
• HUMANIZED ANTI-EPIREGULIN ANTIBODY, AND CANCER THERAPEUTIC AGENT COMPRISING SAID ANTIBODY AS ACTIVE INGREDIENT
• ANTICORPS ANTI-EPIRÉGULINE HUMAINISÉ, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE ANTICANCÉREUX COMPRENANT LEDIT ANTICORPS EN TANT QUE PRINCIPALE ACTIF

- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) SHIRAIWA, Hirotake, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ESAKI, Keiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAMBA, Shigero, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TSUNODA, Hiroyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KINOSHITA, Yasuko, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
SUZUKI, Masami, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KATO, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAKEIRI, Etsuko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HASHIMOTO, Eri, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
WATANABE, Yoshinori, Kamakura-shi Kanagawa 2478530, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 799 544 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863681.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083611 26.12.2012
(87) WO 2013/099924 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287594
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZELLEN MIT DARIN EINGEFÜHRTEN NUKLEINSÄUREN
• METHOD FOR PRODUCING CELL HAVING NUCLEIC ACID INTRODUCED THEREIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DANS LESQUELLES UN ACIDE NUCLÉIQUE A ÉTÉ INTRODUIT
- (71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasuhide, Toyonaka-shi Osaka 560-0002, JP
IWAI, Ryosuke, Kobe-shi Hyogo 654-0133, JP
NEMOTO, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 799 545 A1**
C12N 1/34 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/04**
C12Q 1/32
- (25) Ja (26) En
(21) 12863747.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008460 28.12.2012
(87) WO 2013/099294 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288830
- (54) • *GLUCOSEDEHYDROGENASE*
• *GLUCOSE DEHYDROGENASE*
• *GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE*
- (71) Ultzyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro Tokyo 152-0013, JP
- (72) SODE, Koji, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
MORI, Kazushige, Tokyo 152-0013, JP
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/30**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 799 546 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
C12Q 1/68
- (25) Ko (26) En
(21) 12862230.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/003604 09.05.2012
(87) WO 2013/100273 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147425
(54) • STRAHLENEXPOSITIONSDIAGNOSEMARKER IGFBP-5, ZUSAMMENSETZUNG ZUR STRAHLENEXPOSITIONSDIAGNOSE DURCH MESSUNG DES AUSDRUCKS-NIVEAUS DES MARKERS, STRAHLENEXPOSITIONSDIAGNOSEKIT MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER STRAHLENEXPOSITION MITHILFE DES MARKERS
• RADIATION EXPOSURE DIAGNOSTIC MARKER IGFBP-5, COMPOSITION FOR RADIATION EXPOSURE DIAGNOSIS BY MEASURING THE EXPRESSION LEVEL OF THE MARKER, RADIATION EXPOSURE DIAGNOSTIC KIT COMPRISING THE COMPOSITION, AND METHOD FOR DIAGNOSING RADIATION EXPOSURE USING THE MARKER
• MARQUEUR DIAGNOSTIQUE D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT IGFBP-5, COMPOSITION PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT PAR MESURE DU NIVEAU D'EXPRESSION DU MARQUEUR, KIT DE DIAGNOSTIC D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT COMPRENANT LA COMPOSITION, ET MÉTHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT FAISANT APPEL AUDIT MARQUEUR
- (71) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, 215-4 Gongneung-dong, Nowon-gu, Seoul 139-240, KR
- (72) KIM, Kwang Seok, Goyang-si Gyeonggi-do 410-721, KR
BAE, Sang Woo, Seoul 139-230, KR
CHOI, Kyu Jin, Seoul 137-070, KR
KIM, Eun Sook, Seoul 139-786, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 799 547 A1**
C12N 15/113 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En
(21) 14177897.7 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2006 US 857501 P
16.03.2007 US 907014 P
17.08.2007 US 956610 P
24.09.2007 US 974695 P
10.10.2007 US 978950 P
- (54) • *In-vivo-Abgabe von RNA an eine Targetzelle*
• *In vivo delivery of RNA to a target cell*
• *Administration in vivo d'ARN à une cellule cible*
- (71) Veritas Bio, LLC, 2070 Butler Pike, Suite 500, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) Pachuk, Catherine J., Horsham, PA 19044, US
- (74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (62) 12189351.5 / 2 548 438
07873598.2 / 2 094 086
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 799 548 A1**
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
A61P 21/04 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861221.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084295 27.12.2012
(87) WO 2013/100190 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288040
29.02.2012 JP 2012043092
(54) • *ANTISENSE-NUCLEINSÄURE*
• *ANTISENSE NUCLEIC ACID*
• *ACIDE NUCLÉIQUE ANTISENS*
- (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
- (72) WATANABE, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0003, JP
SEO, Haruna, Tokyo 120-0024, JP
TAKEDA, Shin'ichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
NAGATA, Tetsuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**
-
- (51) **C12N 15/115** (11) **2 799 549 A1**
C07K 14/695 **C12Q 1/68**
G01N 21/78 **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861582.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083097 20.12.2012
(87) WO 2013/099762 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289028
(54) • *MOLEKÜL ZUR BINDUNG AN DAS ADRENOCORTICOTROPHENHORMON UND VERWENDUNG DAVON*
• *MOLECULE CAPABLE OF BINDING TO ADRENOCORTICOTROPIC HORMONE, AND USE THEREOF*
• *MOLÉCULE APTE À SE LIER À L'HORMONE LA CORTICOTROPHINE ET SON UTILISATION*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) ITOH, Katsunori, Hyogo 651-0073, JP
KABATA, Hiroyuki, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/31** (11) **2 799 550 A1**
C07K 14/31
B01J 20/286

(25) En (26) En
(21) 14163423.8 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.12.2008 US 203664 P
(54) • *Kaustisch stabile Chromatografie-Ligan-
den*
• *Caustic stable chromatography ligands*
• *Ligands de chromatographie stables
caustiques*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord
Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Bian, Nanying, Billerica, MA 01821, US
Soice, Neil, Billerica, MA 01821, US
Spector, Shari, Billerica, MA 01821, US
Levine, Kara, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB
(62) 12171108.9 / 2 518 151
09180615.8 / 2 202 310

(51) **C12N 15/63** (11) **2 799 551 A1**
C12N 9/12
G01N 33/52

(25) Ko (26) En
(21) 12860693.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011195 20.12.2012
(87) WO 2013/095014 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 KR 20110137868
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AN
EINE VERBINDUNG BINDENDEN PRO-
TEINS*
• *METHOD FOR DETECTING COMPOUND-
BINDING PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE
PROTÉINE SE LIANT À UN COMPOSÉ*

(71) Korea Basic Science Institute, 169-148
Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 305-806, KR
(72) LEE, Zee-Won, Daejeon 305-755, KR
KIM, Soohyun, Daejeon 305-301, KR
KIM, Seung II, Daejeon 305-755, KR
HWANG, Jung Me, Daejeon 305-750, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12N 15/87** (11) **2 799 552 A1**
C12N 5/10

(25) Zh (26) En
(21) 13834380.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/072150 04.03.2013
(87) WO 2014/114023 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310028871
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSIVEN UND RA-
SCHEN INDUKTION MESENCHYMALER
STAMMZELLEN ZUR TRANSDETERMI-
NIERUNG IN HÄMATOPOETISCHE
STAMMZELLEN VON HOHER REINHEIT*
• *METHOD CAPABLE OF MASSIVELY AND
RAPIDLY INDUCING MESENCHYMAL
STEM CELLS TO TRANSDETERMINE
INTO HEMATOPOIETIC STEM CELLS OF
HIGH PURITY*

• *PROCÉDÉ CAPABLE D'INDUIRE MASSI-
VEMENT ET RAPIDEMENT DES
CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMA-
TEUSES POUR TRANS-DÉTERMINATION
EN CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉ-
TIQUES DE PURETÉ ÉLEVÉE*

(71) Beijing Ginkgo Bioscience Co., Ltd., Room
B01 Floor 1 Building 13 Zichengjiayuan
Community Haidian District, Beijing 100094,
CN
(72) YIN, Qinwei, Beijing 100101, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

C12N 15/90 → (51) **A01K 67/027**

C12P 5/02 → (51) **C12M 1/107**

C12P 7/56 → (51) **C12P 19/04**

C12P 19/02 → (51) **C12P 19/04**

(51) **C12P 19/04** (11) **2 799 553 A2**
C12P 19/16
C12P 19/02

(25) En (26) En
(21) 14178495.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 31.03.2004 US 558266 P
(54) • *Verfahren zur Vergärung von Zuckern mit
oligomeren Sacchariden*
• *Process for fermenting sugars containing
oligomeric saccharides*
• *Procédé de fermentation de sucres conte-
nant des saccharides oligomériques*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US
(72) Beacom, Daniel R, Maple Grove, MN
Minnesota MN 55311, US
Kolstad, Jeffrey L, Wayzata, MN Minnesota
MN 55391, US
Reeder, David H, Chanhassen, MN
Minnesota MN 55317, US
Rush, Brian J, Minneapolis, MN Minnesota
MN 55408, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 05725774.3 / 1 756 292

C12P 19/16 → (51) **C12P 19/04**

C12P 19/20 → (51) **C12P 19/04**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/30**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 799 554 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 14176286.4 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.12.2007 US 2314
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Estron
durch Massenspektrometrie*
• *Methods for detecting estrone by mass
spectrometry*
• *Procédés de détection d'estrone par
spectrométrie de masse*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated,
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19899, US
(72) Goldman, Mildred M., Laguna Niguel, CA
92677, US
(74) Clarke, Nigel J., Oceanside, CA 92056, US

Reitz, Richard E., San Clemente, CA 92673,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 08859581.4 / 2 231 865

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327**

C12Q 1/32 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 30/88**

C12Q 1/42 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 799 555 A1**

(25) En (26) En
(21) 14163244.8 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 13.03.2002 US 364890 P
18.09.2002 US 412049 P
(54) • *Genexpressionsprofilierung in biopsierten
Tumorgeweben*
• *Gene expression profiling in biopsied
tumor tissues*
• *Profilage de l'expression génétique dans
des tissus de tumeurs prélevées par
biopsie*

(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) Baker, Joffre, Montara, CA 94937, US
Cronin, Maureen T., Los Altos, CA 94024,
US
Kiefer, Michael C., Walnut Creek, CA 94595,
US
Shak, Steve, Burlingame, CA 94010, US
Walker, Michael G., Carlsbad, CA 92009-
3091, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB
(62) 10158652.7 / 2 261 369
07024457.9 / 1 918 386
03744665.5 / 1 488 007

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 799 556 A2**

(25) En (26) En
(21) 14164550.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.06.2011 EP 11170235
(54) • *Thromboembolische Erkrankungen*
• *Thromboembolic disease*
• *Maladie thromboembolique*

(71) Gendiag.exe, S.L., Joan XXIII 10, 08950
Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Salas, Eduardo, 08950 Esplugues de Llobre-
gat (Barcelona), ES
Soria, José Manuel, 08950 Esplugues de
Llobregat (Barcelona), ES
Ogorelkova, Miroslava, 08016 Barcelona, ES
Elosua, Roberto, 08003 Barcelona, ES
Vila, Joan S., 08003 Barcelona, ES
Castillo, Sergio, 08950 Esplugues de Llo-
bregat (Barcelona), ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 12728458.6 / 2 721 172

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 799 557 A1**

(25) En (26) En
(21) 14170625.9 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.02.2008 US 67518 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose, Prognose und Behandlung von mit Prostatakrebs verwandten Erkrankungen*
• *Micro-RNA-based methods and compositions for the diagnosis, prognosis and treatment of prostate related disorders*
• *Procédés et compositions à base de micro-ARN pour le diagnostic, le pronostic et le traitement des troubles liés à la prostate*
- (71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) Croce, Carlo M., Columbus, OH 43221, US
Ambs, Stefan, Silver Spring, MD 20901, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 09715064.3 / 2 260 109
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115**
-
- (51) **C21B 13/00** (11) **2 799 558 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12861801.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008244 11.10.2012
(87) WO 2013/100333 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145302
(54) • *EISENERZSTAUB-REDUZIERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM EISEN UND REDUZIERTEM EISEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IRON ORE POWDER REDUCING DEVICE, MOLTEN IRON AND REDUCED IRON PRODUCING DEVICE AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE POUDRE DE MINÉRAI DE FER, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FER FONDU ET DE FER RÉDUIT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) JEONG, Sunkwang, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
YI, Sang-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
YOUN, Ja-Young, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- C21C 5/52** → (51) **F27B 3/20**
-
- C21D 1/18** → (51) **C21D 1/34**
-
- (51) **C21D 1/34** (11) **2 799 559 A1**
B21D 24/00 **H05B 3/10**
C21D 1/18 **C21D 1/673**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856791.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/066175 25.06.2012
- (87) WO 2013/088764 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 JP 2011275128
- (54) • *INFRAROTHEIZUNGSVORRICHTUNG*
• *INFRARED HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INFRA-ROUGE*
- (71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) MINEOKA Keitaro, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C21D 1/673** → (51) **C21D 1/34**
-
- C21D 5/00** → (51) **C22C 37/04**
-
- C21D 7/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/00** → (51) **C22C 38/04**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/14**
-
- (51) **C21D 8/12** (11) **2 799 560 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12861844.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009642 15.11.2012
(87) WO 2013/100353 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110145401
(54) • *ELEKTRISCHE MATRATZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC MATTRESS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATELAS ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
LEE, Won-Gul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
HAN, Chan-Hee, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
PARK, Hyun-Chul, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C21D 8/12** (11) **2 799 561 A1**
H01F 1/16 **B23K 15/00**
B23K 26/08 **C22C 38/00**
C22C 38/04 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863241.1 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008267 25.12.2012
(87) WO 2013/099219 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286374
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER EISENVERLUSTEIGENSCHAFTEN EINER KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS*
• *DEVICE TO IMPROVE IRON LOSS PROPERTIES OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RÉDUIRE LA PERTE DE COEUR DANS UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
KITANI, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/12** → (51) **C23C 22/00**
-
- C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C21D 9/46** (11) **2 799 562 A1**
B21B 3/00 **C22C 38/00**
C22C 38/14 **C22C 38/60**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863298.1 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008239 25.12.2012
(87) WO 2013/099206 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285774
(54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) KOSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
SHIGEMI, Masato, Tokyo 100-0011, JP
OOKUBO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
KANEMURA, Tokunori, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/04**
-
- C21D 9/46** → (51) **C23C 22/00**
-
- C21D 9/50** → (51) **B23K 9/025**
-
- C21D 9/50** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C21D 9/673** (11) **2 799 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862945.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084297 27.12.2012
(87) WO 2013/100191 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289145
(54) • *MASSENLÜHFÖFEN FÜR SPULEN*
• *BATCH ANNEALING FURNACE FOR COILS*
• *FOUR DE RECUIT DISCONTINU POUR DES BOBINES*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NARA, Seiko, Tokyo 100-0011, JP
ISHII, Toshio, Tokyo 100-0011, JP
KOSEKI, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
TAKEBAYASHI, Katsuhiko, Tokyo 100-0011, JP
NAKATA, Naoki, Tokyo 100-0011, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
SHIDARA, Eitaro, Tokyo 100-0011, JP
WADA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/02**

C22C 1/08 → (51) **B22F 5/10**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 13/00 → (51) **H01M 4/38**

C22C 21/00 → (51) **B22F 3/02**

(51) **C22C 21/02** (11) **2 799 564 A1**
C22C 21/04 **C22C 21/06**
C22C 21/08 **C22F 1/043**

(25) En (26) En

(21) 14000840.0 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074378

10.12.2013 JP 2013255380

(54) • *Geschmiedetes Aluminiumlegierungsmaterial für Automobile und Verfahren zur Herstellung davon*

• *Aluminum alloy forged material for automobile and method for manufacturing the same*

• *Matériau forgé d'alliage d'aluminium pour automobile et son procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Hori, Masayuki, Inabe-shi, Mie, 511-0200, JP

Inagaki, Yoshiya, Inabe-shi, Mie, 511-0200, JP

Nakai, Manabu, Moka-shi, Tochigi, 321-4367, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/04 → (51) **C22C 21/02**

C22C 21/06 → (51) **C22C 21/02**

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/02**

C22C 27/04 → (51) **B22F 1/00**

C22C 30/04 → (51) **H01M 4/38**

C22C 33/02 → (51) **H01F 1/08**

C22C 33/10 → (51) **C22C 37/04**

(51) **C22C 37/04** (11) **2 799 565 A1**
C21D 5/00 **C22C 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12861849.3 (22) 28.12.2012

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

(86) JP 2012/084215 28.12.2012

(87) WO 2013/100148 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011288986

(54) • *KUGELGRAPHIT-GUSSEISEN MIT AUSERGEWÖHNLICHER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON HAVING EXCEPTIONAL STRENGTH AND*

DUCTILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• *FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ET UNE DUCTILITÉ EXCEPTIONNELLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) WANG Lin, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
KAWABATA Masahide, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

FUKUMOTO Kentaro, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 799 566 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/60 **C23C 22/00**
C23C 22/74 **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 12861065.6 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/008411 27.12.2012

(87) WO 2013/099274 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011289914

(54) • *KORNORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON DEREN EISENVERLUSTEIGENSCHAFTEN*

• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR IMPROVING IRON LOSS PROPERTIES THEREOF*

• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PERTES DE FER DANS CETTE DERNIÈRE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) INOUE, Hirota, Tokyo 100-0011, JP

TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP

YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP

OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP

HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 799 567 A1**
B21B 3/00 **B23K 9/025**
B23K 9/23 **B23K 31/00**
C21D 9/08 **C21D 9/50**
C22C 38/58 **B23K 103/04**
C21D 8/02

(25) Ja (26) En

(21) 12861113.4 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083994 27.12.2012

(87) WO 2013/100106 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011287752

28.12.2011 JP 2011287699

(54) • *HOCHFESTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND KÄLTZÄHIGKEIT, HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS*

• *HIGH STRENGTH STEEL PIPE HAVING EXCELLENT DUCTILITY AND LOW TEMPERATURE TOUGHNESS, HIGH STRENGTH STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING STEEL SHEET*

• *TUYAU D'ACIER DE HAUTE RÉSISTANCE POSSÉDANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET UNE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE, FEUILLE D'ACIER DE HAUTE*

RÉSISTANCE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FEUILLE D'ACIER

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) FUJISHIRO, Taishi, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO, Shinya, Tokyo 100-8071, JP

HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP

TERADA, Yoshio, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 799 568 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28

(25) Ja (26) En

(21) 12861856.8 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/008307 26.12.2012

(87) WO 2013/099235 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 JP 2011284524

(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *FINE TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP

KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 799 569 A1**
B22D 11/06 **C22C 38/40**

(25) Ko (26) En

(21) 12861886.5 (22) 28.12.2012

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

(86) KR 2012/011696 28.12.2012

(87) WO 2013/100687 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 KR 20110144126

(54) • *HOCHFESTER AUSTENITISCHER ROSTFREIER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *HIGH STRENGTH AUSTENITIC STAINLESS STEEL, AND PREPARATION METHOD THEREOF*

• *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KIM, Kwang Yuk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

HA, Man Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

PARK, Mi Nam, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 799 570 A1**
C22C 38/58 **C21D 7/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12862006.9 (22) 13.12.2012

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

- (86) JP 2012/082387 13.12.2012
- (87) WO 2013/099639 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286431
- (54) • *HITZBESTÄNDIGER AUSTENITISCHER ROSTFREIER STAHL MIT HOHER KESSELSTEINHEMMUNG UND ROSTFREIES STAHLROHR*
- *HEAT-RESISTANT AUSTENITIC STAINLESS STEEL HIGHLY INHIBITED FROM RELEASING SCALE, AND STAINLESS-STEEL PIPE*
- *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR À LIBÉRATION DE CALAMINE HAUTEMENT INHIBÉE, ET TUBE EN ACIER INOXYDABLE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MIYAMURA, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- NAMBA, Shigenobu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 571 A1**
C22C 38/38 **B23K 31/02**
C21D 9/50
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 12862659.5 (22) 27.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) KR 2012/011537 27.12.2012
 - (87) WO 2013/100614 2013/27 04.07.2013
 - (30) 27.12.2011 KR 20110143966
21.12.2012 KR 20120151508
 - (54) • *AUSTENITISCHER STAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND TIEFTEMPORATURZÄHIGKEIT IN DEN VON SCHWEISSITZE BETROFFENEN ZONEN DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *AUSTENITIC STEEL HAVING SUPERIOR MACHINABILITY AND CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS IN WELD HEAT AFFECTED ZONES THEREOF AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *ACIER AUSTÉNITIQUE PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ ET UNE RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES CRYOGÉNIQUES AMÉLIORÉES DANS DES ZONES AFFECTÉES PAR LA TEMPÉRATURE DE SOUDAGE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
 - (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 - (72) LEE, Soon-Gi, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - CHOI, Jong-Kyo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - PARK, Young-Hwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - NOH, Hee-Goon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - CHO, Hyun-Kwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - SUH, In-Shik, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - PARK, In-Gyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - LEE, Hong-Ju, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 - (74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 572 A1**
B23K 15/00 **B23K 26/00**
C21D 8/12 **H01F 1/16**
C22C 38/04 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862726.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008423 28.12.2012
- (87) WO 2013/099281 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289200
- (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
- OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
- INOUE, Hirotsuka, Tokyo 100-0011, JP
- KOMATSUBARA, Michiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 573 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 12863098.5 (22) 28.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) KR 2012/011732 28.12.2012
 - (87) WO 2013/100698 2013/27 04.07.2013
 - (30) 28.12.2011 KR 20110145305
28.12.2011 KR 20110145175
 - (54) • *NICHT ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *NON-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
 - (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 - (72) PARK, Junesoo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 - BAE, Byung-Keun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 - KIM, Yong-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 - SIN, Su-Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 - (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 574 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/02**
H01F 1/16
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12863175.1 (22) 27.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/008366 27.12.2012
 - (87) WO 2013/099258 2013/27 04.07.2013
 - (30) 27.12.2011 JP 2011286897

- (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH*
- *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
- *FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
- YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
- OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
- INOUE, Hirotsuka, Tokyo 100-0011, JP
- TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 575 A1**
B21B 3/00 **C21D 8/02**
C22C 38/38 **C22C 38/58**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12863451.6 (22) 21.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/008211 21.12.2012
 - (87) WO 2013/099192 2013/27 04.07.2013
 - (30) 27.12.2011 JP 2011285906
 - (54) • *WARMGEWALZTES HOCHFESTES STAHLBLECH UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 - *HOT ROLLED HIGH TENSILE STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 - (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 - (72) NAKATA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
 - SHIBATA, Tomoaki, Tokyo 100-0011, JP
 - KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 576 A1**
B23K 15/00 **C21D 8/12**
H01F 1/16 **H01F 1/18**
B23K 26/00 **C22C 38/04**
C22C 38/60 **C23C 22/00**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12863643.8 (22) 19.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/008121 19.12.2012
 - (87) WO 2013/099160 2013/27 04.07.2013
 - (30) 26.12.2011 JP 2011284454
 - (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH*
 - *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
 - *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
 - (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 - (72) YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
 - OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
 - INOUE, Hirotsuka, Tokyo 100-0011, JP
 - SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 577 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/50**
C22C 38/54
 - (25) Ja (26) En

- (21) 12863746.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007972 13.12.2012
(87) WO 2013/099132 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285527
(54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 578 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/14 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863851.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008003 14.12.2012
(87) WO 2013/099136 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284685
(54) • *HOCHFESTES, HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
YAMAMOTO, Tetsuo, Tokyo 100-0011, JP
UCHOMAE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
NAKANO, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 579 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
H01F 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 12863996.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008408 27.12.2012
(87) WO 2013/099272 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289844
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
TAKAJI, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
HANAIZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 580 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
H01F 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 12864000.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084307 28.12.2012
(87) WO 2013/100200 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289783
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKAJI, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**
-
- C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/00** → (51) **C23C 22/00**
-
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C22C 38/04** (11) **2 799 581 A1**
C21D 8/00 **C21D 9/46**
C22C 38/38
- (25) Ko (26) En
(21) 12862011.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011535 27.12.2012
(87) WO 2013/100612 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145214
21.12.2012 KR 20120151575
(54) • *VERSCHLEISSFESTER AUSTENITISCHER STAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND ZÄHIGKEIT IN VON SCHWEISSHITZE BETROFFENEN BEREICHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WEAR RESISTANT AUSTENITIC STEEL HAVING SUPERIOR MACHINABILITY AND TOUGHNESS IN WELD HEAT AFFECTED ZONES THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ACIER AUSTÉNITIQUE RÉSISTANT À L'USURE ET PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ ET UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉES DANS DES ZONES AFFECTÉES PAR LA TEMPÉRATURE DE SOUDAGE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, Soon-Gi, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Jong-Kyo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
NOH, Hee-Goon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
-
- (51) **C22C 38/04** (11) **2 799 583 A1**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 12863578.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011559 27.12.2012
(87) WO 2013/100625 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145204
(54) • *ABRIEFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER FESTIGKEIT UND SCHWEISSBARKEIT*
• *ABRASION RESISTANT STEEL WITH EXCELLENT TOUGHNESS AND WELDABILITY*
• *ACIER RÉSISTANT À L'ABRASION AVEC UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ ET UNE EXCELLENTE SOUDABILITÉ*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) CHOI, Jong-Kyo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
-
- (74) LEE, Hong-Ju, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
SUH, In-Shik, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
PARK, In-Gyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C22C 38/04** (11) **2 799 582 A1**
C22C 38/38 **C21D 8/02**
C21D 9/46
- (25) Ko (26) En
(21) 12862562.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011536 27.12.2012
(87) WO 2013/100613 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145213
21.12.2012 KR 20120151507
(54) • *VERSCHLEISSFESTER AUSTENITISCHER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER BEARBEITBARKEIT UND DUKTILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WEAR RESISTANT AUSTENITIC STEEL HAVING SUPERIOR MACHINABILITY AND DUCTILITY METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ACIER AUSTÉNITIQUE RÉSISTANT À L'USURE ET PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ ET UNE DUCTILITÉ AMÉLIORÉES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, Soon-Gi, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Jong-Kyo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
NOH, Hee-Goon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHO, Hyun-Kwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
SUH, In-Shik, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
PARK, In-Gyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Hong-Ju, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

JANG, Woo-Kil, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
PARK, Young-Hwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Hong-Ju, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/12**
C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/12 → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22C 38/14** (11) **2 799 584 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12863408.6 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063409 18.05.2012
(87) WO 2013/099318 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285570
15.05.2012 JP 2012111158

(54) • HOCHFESTE DICKE STAHLPLATTE ZUR KONSTRUKTION MIT HERVORRAGEN- DEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN ZUR VERHINDERUNG DER DIFFUSION VON SPRÖDEN RISSEN UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH THICK STEEL PLATE FOR CONSTRUCTION HAVING EXCELLENT CHARACTERISTICS FOR PREVENTING DIFFUSION OF BRITTLE CRACKS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• PLAQUE D'ACIER ÉPAISSE DE HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE POUR STRUC- TURE DOTÉE D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'ARRÊT DE PROPAGA- TION DE FISSURES CASSANTES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKEUCHI, Yoshiko, Tokyo 100-0011, JP HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP MITAO, Shinji, Tokyo 100-0011, JP MURAKAMI, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/14** (11) **2 799 585 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12863931.7 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063410 18.05.2012
(87) WO 2013/099319 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285569
15.05.2012 JP 2012111157

(54) • HOCHFESTE DICKE STAHLPLATTE ZUR KONSTRUKTION MIT HERVORRAGEN- DEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN ZUR VERHINDERUNG DER DIFFUSION VON SPRÖDEN RISSEN UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH THICK STEEL PLATE FOR CONSTRUCTION HAVING EXCELLENT CHARACTERISTICS FOR PREVENTING DIFFUSION OF BRITTLE CRACKS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• PLAQUE D'ACIER ÉPAISSE DE HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE POUR STRUC- TURE DOTÉE D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'ARRÊT DE PROPAGA- TION DE FISSURES CASSANTES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKEUCHI, Yoshiko, Tokyo 100-0011, JP HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP MITAO, Shinji, Tokyo 100-0011, JP MURAKAMI, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/14 → (51) **C21D 9/46**
C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/14 → (51) **C22C 38/04**
C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/38 → (51) **C22C 38/04**
C22C 38/40 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/58 → (51) **C22C 38/14**
C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**
C22C 38/60 → (51) **C21D 9/46**
C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/60 → (51) **C23C 22/00**
C22F 1/043 → (51) **C22C 21/02**
C23C 2/02 → (51) **C22C 38/00**
C23C 2/06 → (51) **C21D 9/46**
C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 2/16** (11) **2 799 586 A1**
C23C 2/20 **C23C 2/40**
(25) Ko (26) En
(21) 12863129.8 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011378 24.12.2012
(87) WO 2013/100518 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 KR 20110142255

(54) • ELEKTROMAGNETISCH WISCHVORRICHTUNG, STAHLBLECHWISCHVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS
• ELECTROMAGNETIC WIPING DEVICE, STEEL SHEET WIPING DEVICE INCLUDING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING STEEL SHEET
• DISPOSITIF D'ESSUYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, DISPOSITIF D'ESSUYAGE D'UNE TÔLE D'ACIER LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) JANG, Tae-In, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

KIM, Jung-Kuk, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JEE, Chang-Woon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KWEON, Yong-Hun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C23C 2/20 → (51) **C23C 2/16**
C23C 2/28 → (51) **C21D 9/46**
C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**
C23C 2/40 → (51) **C23C 2/16**
C23C 4/02 → (51) **C23C 4/10**

(51) **C23C 4/10** (11) **2 799 587 A1**
C23C 4/02 **C23C 4/12**
(25) Ja (26) En
(21) 12863678.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083542 26.12.2012
(87) WO 2013/099890 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288278

(54) • YTTRIUMOXIDBESCHICHTUNGSFILM
• YTTRIUM OXIDE COATING FILM
• FILM DE REVÊTEMENT EN OXYDE D'YT- TRIUM
(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) KITAMURA, Junya, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP MIZUNO, Hiroaki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP TOMA, Filofteia-Laura, 01277 Dresden, DE LANGNER, Stefan, 01277 Dresden, DE BERGER, Lutz-Michael, 01277 Dresden, DE POTTHOFF, Annegret, 01277 Dresden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C23C 4/12** (11) **2 799 588 A2**
C23C 28/00 **C23C 28/04**
C04B 35/626 **F01D 5/28**
(25) En (26) En
(21) 14163745.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.04.2013 US 201313860044
(54) • Architekturen für Hochtemperatur-TBCs mit ultraniedriger Wärmeleitfähigkeit und Zerreibbarkeit sowie Verfahren zur Herstellung
• Architectures for high temperature TBCs with ultra low thermal conductivity and abrasability and method of making
• Architectures pour TBC à haute température avec une très faible conductivité thermique et abrasabilité et procédé de fabrication
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Parakala, Padmaja, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Pabla, Surinder S., Greenville, SC 29615, US Margolies, Joshua Lee, Schenectady, NY 12345, US Ruud, James Anthony, Schenectady, NY 12345, US

Anand, Krishnamurthy, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, SC 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al. GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/10**
C23C 4/16 → (51) **B05B 13/06**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 799 589 A1**
B32B 9/00 **H05H 1/46**
(25) Ja (26) En
(21) 12861556.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083927 27.12.2012
(87) WO 2013/100073 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288690
(54) • **DAMPFABLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON PLASMA**
• **VAPOR DEPOSITION APPARATUS HAVING PRETREATMENT DEVICE THAT USES PLASMA**
• **DISPOSITIF DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR POSSÉDANT UN DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT AU PLASMA**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) ASUMA, Tatsuo, Tokyo 162-8001, JP
MATSUI, Shigeki, Tokyo 162-8001, JP
KOMURO, Teruhisa, Tokyo 162-8001, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 799 590 A2**
C23C 16/27 **C23C 16/26**
E05B 19/26
(25) De (26) De
(21) 14164638.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013207989
(54) • **Verfahren zur Beschichtung von Artikeln**
• **Method for coating articles**
• **Procédé destiné au revêtement d'articles**
(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(72) Weck, Rudolf, Dr., 35764 Sinn, DE
Gärtner, Ralf, 35633 Lahnau, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

C23C 14/08 → (51) **H01B 1/06**
C23C 14/08 → (51) **H01L 21/363**

(51) **C23C 14/14** (11) **2 799 591 A1**
C23C 16/40 **C23C 14/58**
(25) Ko (26) En
(21) 12861547.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011540 27.12.2012
(87) WO 2013/100616 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143891
(54) • **MIT EINER ZN-MG-LEGIERUNG BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER SCHWÄRZUNGS-**

BESTÄNDIGKEIT UND HERVORRAGENDER HAFTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **ZN-MG ALLOY-COATED STEEL SHEET WITH EXCELLENT BLACKENING RESISTANCE AND EXCELLENT ADHESION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **TÔLE D'ACIER REVÊTUE D'UN ALLIAGE ZN-MG POURVUE D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU NOIRCISSEMENT ET D'UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, Dong-Yeoul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C23C 14/14 → (51) **H01M 4/38**
C23C 14/16 → (51) **C25D 5/12**
C23C 14/24 → (51) **C23C 14/56**
C23C 14/50 → (51) **C23C 14/56**
C23C 14/54 → (51) **C23C 14/56**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 799 592 A1**
C23C 14/24 **C23C 14/50**
C23C 14/54
(25) En (26) En
(21) 14156295.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 KR 20130050093
(54) • **Abscheidungs-vorrichtung, Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung unter Verwendung davon und mithilfe des Verfahrens hergestellte, organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung**
• **Deposition apparatus, method for manufacturing organic light emitting display apparatus by using the same, and organic light emitting display apparatus manufactured using the method**
• **Appareil de dépôt, procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électroluminescent organique à l'aide de celui-ci et dispositif d'affichage électroluminescent organique fabriqué par le procédé**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Lee, Tae-Hun, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Byoung-Seong, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Sang-Su, Gyeonggi-Do, KR
Sung, Eun-Gook, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Sung-Hwan, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Yang, Sung-Won, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Song, Je-Hyun, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Tae-Hyung, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/14**
C23C 16/26 → (51) **C23C 14/06**
C23C 16/27 → (51) **C23C 14/06**
C23C 16/36 → (51) **B23B 27/14**
C23C 16/40 → (51) **C23C 14/14**

(51) **C23C 16/44** (11) **2 799 593 A1**
B65D 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 12862231.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083679 26.12.2012
(87) WO 2013/099960 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284609
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNFILMS**
• **APPARATUS FOR FORMING THIN FILM**
• **APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UN FILM MINCE**
(71) Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) OOSHIMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
FUJIMOTO, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
TABUCHI, Hiroyasu, Tokyo 1640001, JP
NAKAYA, Masaki, Tokyo 104-8288, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 16/44 → (51) **B01D 53/68**
C23C 16/455 → (51) **C03C 17/00**
C23C 18/16 → (51) **C25D 5/12**
C23C 18/22 → (51) **B65H 57/24**

(51) **C23C 22/00** (11) **2 799 594 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
C23C 22/30 **C23C 22/33**
C23C 22/74 **H01F 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 12861651.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079239 12.11.2012
(87) WO 2013/099455 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288242
(54) • **GERICHTETES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT EINER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET WITH COATING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

- *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE DIRECTIONNELLE AYANT UN REVÊTEMENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
KIJIMA Gou, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C23C 22/00 → (51) **C22C 38/00****C23C 22/30** → (51) **C23C 22/00****C23C 22/33** → (51) **C23C 22/00****C23C 22/74** → (51) **C22C 38/00****C23C 22/74** → (51) **C23C 22/00****C23C 24/04** → (51) **H01F 1/06****C23C 26/00** → (51) **C09J 163/00****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/12****C23C 28/04** → (51) **C23C 4/12**

- (51) **C25D 5/12** (11) **2 799 595 A1**
B32B 15/01 **B32B 15/20**
C25D 5/50 **C25D 7/00**
C23C 18/16 **H01R 4/20**
H01R 13/03 **C23C 14/16**
C25D 3/12 C25D 3/38
C25D 3/50 C25D 3/56
C25D 3/58
- (25) De (26) De
(21) 13166454.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisches Kontaktelement*
• *Electric contact element*
• *Élément de contact électrique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Gärtner, Markus, 42117 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C25D 5/50 → (51) **C25D 5/12****C25D 7/00** → (51) **C25D 5/12****C30B 15/10** → (51) **C30B 29/06**

- (51) **C30B 29/06** (11) **2 799 596 A1**
C03B 20/00 **C30B 15/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861496.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078258 31.10.2012
(87) WO 2013/099432 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 JP 2011290479
30.12.2011 JP 2011290480
- (54) • *QUARZGLASTIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOKRISTALLINEM SILICIUM DAMIT*
• *SILICA GLASS CRUCIBLE AND METHOD FOR PRODUCING MONOCRYSTALLINE SILICON USING SAME*

- *CREUSET EN VERRE DE SILICE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
- (71) SUMCO CORPORATION, 1-2-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(72) SUDO, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
SATO, Tadahiro, Akita-shi Akita 010-0065, JP
KITAHARA, Eriko, Akita-shi Akita 010-0065, JP
FUJITA, Takeshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) C30B 29/06 (11) **2 799 597 A1**
C03B 20/00 **C30B 15/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12861985.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078257 31.10.2012
(87) WO 2013/099431 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 JP 2011290478
- (54) • *SILICIUMGLASTIEGEL*
• *SILICA GLASS CRUCIBLE*
• *CREUSET EN VERRE DE SILICE*
- (71) SUMCO CORPORATION, 1-2-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(72) SUDO, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
SATO, Tadahiro, Akita-shi Akita 010-0065, JP
KITAHARA, Ken, Akita-shi Akita 010-0065, JP
YOSHIOKA, Takuma, Akita-shi Akita 010-0065, JP
KISHI, Hiroshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) C30B 29/06 (11) **2 799 598 A1**
C03B 20/00 **C30B 15/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863396.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078259 31.10.2012
(87) WO 2013/099433 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 JP 2011290487
31.12.2011 JP 2011290488
31.12.2011 JP 2011290489
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER EINSTELLUNG DER HERSTELLUNGSBEDINGUNGEN EINES QUARZGLASTIEGELS, VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER EINSTELLUNG DER HERSTELLUNGSBEDINGUNGEN EINER FORM ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLASTIEGELS, VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER EINSTELLUNG DER BEDINGUNGEN ZUM ANHEBEN VON EINKRISTALLINEM SILICIUM MIT HILFE DES QUARZGLASTIEGELS*
• *DEVICE FOR ASSISTING WITH SETTING OF MANUFACTURING CONDITIONS FOR SILICA GLASS CRUCIBLE, DEVICE FOR ASSISTING WITH SETTING OF MANUFACTURING CONDITIONS FOR MOLD FOR MANUFACTURING SILICA GLASS CRUCIBLE, DEVICE FOR ASSISTING WITH CONDITION SETTING FOR RAISING MONOCRYSTALLINE SILICON USING SILICA GLASS CRUCIBLE*

- *DISPOSITIF PERMETTANT D'AIDER À LA DÉTERMINATION DES CONDITIONS DE FABRICATION D'UN CREUSET EN VERRE DE SILICE, DISPOSITIF PERMETTANT D'AIDER À LA DÉTERMINATION DES CONDITIONS DE FABRICATION D'UN MOULE PERMETTANT DE FABRIQUER UN CREUSET EN VERRE DE SILICE, DISPOSITIF PERMETTANT D'AIDER À LA DÉTERMINATION DES CONDITIONS POUR PORTER UN SILICIUM MONOCRISTALLIN À L'AIDE D'UN CREUSET DE VERRE DE SILICE*
- (71) SUMCO CORPORATION, 1-2-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(72) SUDO, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
SATO, Tadahiro, Akita-shi Akita 010-0065, JP
KITAHARA, Eriko, Akita-shi Akita 010-0065, JP
TOBITA, SHUJI, Akita-shi Akita 010-0065, JP
SUZUKI, Koichi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C30B 29/22 → (51) **H01B 1/06****C30B 29/30** → (51) **H01B 1/06****C30B 29/32** → (51) **H01B 1/06****D01D 5/08** → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D01F 6/62** (11) **2 799 599 A1**
D01D 5/08 **D02J 1/22**
D02G 3/48 **D02G 3/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 12862423.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011605 27.12.2012
(87) WO 2013/100647 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147560
27.09.2012 KR 20120108186
20.12.2012 KR 20120154106
- (54) • *GEZOGENE POLYETHYLENTEREPHTHALAT-FASER, REIFENKORD AUS POLYETHYLENTEREPHTHALAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRAWN POLYETHYLENE TEREPHTHALATE FIBER, POLYETHYLENE TEREPHTHALATE TYRE CORD AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRE ÉTIRÉE EN POLYÉTHYLÈNE Téréphtalate, Câblé pour pneumatique en polyéthylène téréphtalate et son procédé de production*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) PARK, Sung-Ho, Daejeon 301-150, KR
JEON, Ok-Hwa, Gyeongsan-si Gyeong-sangbuk-do 712-903, KR
CHUNG, Il, Daegu 706-020, KR
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-020, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) D01F 6/84 (11) **2 799 600 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12862987.0 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083461 25.12.2012

- (87) WO 2013/099863 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285996
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES POLYESTER-MULTIFILAMENT*
- *LIQUID-CRYSTALLINE POLYESTER MULTIFILAMENT*
- *MULTIFILAMENT LIQUIDE-CRISTALLIN EN POLYESTER*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SAKAE, Ryosuke, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP
- OGIWARA, Yoshitsugu, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP
- MANABE, Takao, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **D01F 8/14** (11) **2 799 601 A1**
D06N 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863483.9 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082286 13.12.2012
- (87) WO 2013/099618 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285119
- 26.04.2012 JP 2012100943

- (54) • *VERBUNDFASER, GRUNDKÖRPER FÜR KUNSTLEDER UND KUNSTLEDER*
- *CONJUGATED FIBER, BASE BODY FOR ARTIFICIAL LEATHER, AND ARTIFICIAL LEATHER*
- *FIBRE CONJUGUÉE, CORPS DE BASE POUR CUIR ARTIFICIEL, ET CUIR ARTIFICIEL*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NISHIMURA, Hajime, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- MATSUZAKI, Yukihiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
- NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D01G 11/00 → (51) **D04H 1/4274**

D01G 11/04 → (51) **D04H 1/4274**

D01G 25/00 → (51) **D04H 1/732**

D01H 4/38 → (51) **B65H 57/24**

D02G 3/02 → (51) **D01F 6/62**

D02G 3/48 → (51) **D01F 6/62**

D02J 1/22 → (51) **D01F 6/62**

D02J 3/00 → (51) **A61B 17/04**

D03D 7/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 11/00** (11) **2 799 602 A2**
D03D 7/00 **B60R 21/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14171273.7 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.12.2007 KR 20070140299
- 28.12.2007 KR 20070140301
- 28.12.2007 KR 20070140302
- 28.12.2007 KR 20070140303

- 28.12.2007 KR 20070140304
- (54) • *Aufblasbarer Stoff und Airbag*
- *An inflatable fabrics and an air-bag*
- *Toiles gonflables et air-bag*
- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeolyang-dong Kwacheon-city, Kyungki-do 427-709, KR
- (72) Youn, Jung-Hoon, 730-140 Gyeongsangbuk-do, KR
- Kwak, Dong-Jin, 706-180 Daegu, KR
- Kim, Hee-Jun, 701-764 Daegu, KR
- Lee, Sang-Kil, 312-801 Choongnam, KR
- Lee, Sang-Mok, 730-762 Gyeongsangbuk-do, KR
- Kim, Jae-Hyung, 730-796 Gyeongsangbuk-do, KR
- Kim, Ki-Jeong, 770-090 Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 08866577.3 / 2 227 577

D03D 15/00 → (51) **D06B 15/04**

D03D 15/00 → (51) **D06M 15/00**

D04B 15/32 → (51) **D04B 35/02**

(51) **D04B 35/02** (11) **2 799 603 A2**
D04B 35/28 **D04B 35/30**
D04B 15/32

- (25) De (26) De
- (21) 14161967.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 DE 102013208066

- (54) • *Schlossteil für eine Rundstrickmaschine*
- *Locking element for a circular knitting machine*
- *Partie de serrure pour une tricoteuse circulaire*

- (71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
- (72) Eppler, Johannes Martin, 72336 Balingen, DE
- Boss, Bernd, 72461 Albstadt, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 35/28 → (51) **D04B 35/02**

D04B 35/30 → (51) **D04B 35/02**

(51) **D04C 3/00** (11) **2 799 604 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12863114.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076582 07.06.2012
- (87) WO 2013/097415 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 CN 201110460621

- (54) • *MEHRDIMENSIONALE WEBFORM-MASCHINE FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFF*
- *MULTIDIMENSIONAL WEAVING FORMING MACHINE FOR COMPOSITE MATERIAL*
- *MACHINE DE FORMATION DE TISSAGE MULTIDIMENSIONNEL POUR MATÉRIAU COMPOSITE*

- (71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN

- LI, Xiwen, Beijing 100083, CN
- LIU, Feng, Beijing 100083, CN
- QIAO, Juanjuan, Beijing 100083, CN
- CHEN, Haibo, Beijing 100083, CN
- QIN, Shaoyan, Beijing 100083, CN
- (74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **D04H 1/4274** (11) **2 799 605 A1**
D01G 11/00 **D01G 11/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14166510.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 FR 1353936

- (54) • *Verfahren zur Vorbereitung von Textilabfällen durch Granulation, um recycelte Textilmaterialien zu erhalten, und entsprechende Anlage*
- *Method for preparing textile waste by granulation in order to obtain recycled textile materials and facility*
- *Procédé de préparation par granulation de déchets textiles en vue de l'obtention de matières textiles recyclées et installation*

- (71) Blanchisserie Industrielle du Centre, 40 Rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR
- (72) Kekayas, Michel, 42400 SAINT-CHAMOND, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **D04H 1/593** (11) **2 799 606 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/04**
B32B 5/14 **B32B 5/26**
B32B 27/12 **B32B 37/14**
B32B 3/22

- (25) En (26) En
- (21) 13166530.9 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Elastisches Laminat*
- *Stretch Laminate*
- *Stratififié extensible*
- (71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE
- Schönbeck, Marcus, 33775 Versmold, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **D04H 1/732** (11) **2 799 607 A1**
D01G 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 13166383.3 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trockenformen eines Faserprodukts*
- *A method and apparatus for dry-forming a fibrous product*
- *Procédé et appareil de formation à sec d'un produit fibreux*
- (71) Formfiber Denmark ApS, Ursusvej 16, 8464 Skovby, Galten, DK
- (72) Andersen, Carsten, 8310 Tranbjerg, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **D06B 15/04** (11) **2 799 608 A1**
D06M 13/348 **D03D 15/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11878579.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/010130 27.12.2011
(87) WO 2013/100214 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HOCHFESTEN TEXTILSTOFFS ZWECKS WASSERABWEISUNG DURCH DIESEN*
• *METHOD FOR TREATING HIGH STRENGTH FABRIC TO BE WATER REPELLENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TISSU HAUTEMENT RÉSISTANT POUR LE RENDRE HYDROFUGE*
- (71) Kolon Industries Inc, 1-23 Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-709, KR
(72) HAN, In Sik, Daegu 702-280, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 799 609 A1**
D06F 39/08 **G06F 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862331.1 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006276 01.10.2012
(87) WO 2013/099066 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285793
- (54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINENSYSTEM*
• *WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE SYSTEM*
• *MACHINE À LAVER ET SON SYSTÈME*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAGIWARA, Hisashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KONDOU, Shinji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 799 610 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14002904.2 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Waschmaschine mit optimierter Programmwahl*
• *Washing machine with optimised program selection*
• *Lave-linge à sélection de programme optimisée*
- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Zwimpfer, Markus, 6312 Steinhausen, CH Machau, Susanne, 6330 Cham, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

D06F 35/00 → (51) **A61K 8/26**

- (51) **D06F 37/06** (11) **2 799 611 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14166349.2 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130048525
- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Chihyun, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Dahye, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Eom, Sunyong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/44**

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 799 612 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13166249.6 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wärmepumpenvorrichtung zur Wäschebehandlung*
• *Heat pump laundry treatment apparatus*
• *Appareil de traitement du linge à pompe à chaleur*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Noviello, Flavio, 33080 Porcia (PN), IT Sartor, Luciano, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 799 613 A1**
D06F 58/02 **D06F 58/24**
- (25) En (26) En
(21) 14166465.6 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.04.2013 KR 20130048613
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Kleidungsstücken mit Wärmerückgewinnungsvorrichtung*
• *Clothes treating apparatus with heat recovery device*
• *Appareil de traitement pour vêtements avec dispositif de récupération de chaleur*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Heo, Seonil, 153-802 Seoul, KR Kim, Myoungjong, 153-802 Seoul, KR Lee, Junseok, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 75/00** (11) **2 799 614 A2**
D06F 75/26
- (25) De (26) De
(21) 14166126.4 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 ES 201330633
30.04.2013 ES 201330632

- (54) • *Montageverfahren, Temperaturfühlersystem und Dampfbügeleisen*
• *Assembly method, temperature sensing system and steam iron*
• *Procédé de montage, système de sonde de température et fer à repasser à vapeur*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Donaire Clavería, Carlos, 50008 Zaragoza, ES
Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta (Álava), ES

- (51) **D06F 75/00** (11) **2 799 615 A1**
D06F 75/28 **D06F 75/26**
- (25) De (26) De
(21) 14166137.1 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.04.2013 ES 201330633
30.04.2013 ES 201330632
- (54) • *Baugruppe eines elektrischen Anschlusses und Dampfbügeleisen*
• *Assembly of an electrical connection and steam iron*
• *Composant d'un raccordement électrique et fer à repasser à vapeur*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Donaire Clavería, Carlos, 50008 Zaragoza, ES
Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta (Álava), ES

D06F 75/26 → (51) **D06F 75/00**

D06F 75/28 → (51) **D06F 75/00**

D06M 11/73 → (51) **D06M 15/00**

- (51) **D06M 13/11** (11) **2 799 616 A1**
D06M 15/55 **D06M 101/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863928.3 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082823 18.12.2012
(87) WO 2013/099707 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285052
27.07.2012 JP 2012166594
14.09.2012 JP 2012203377
- (54) • *MIT LEIMUNGSMITTEL BESCHICHTETE KOHLENSTOFFFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN MIT LEIMUNGSMITTEL-BESCHICHTUNG, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *CARBON FIBER COATED WITH SIZING AGENT, PROCESS FOR PRODUCING CARBON FIBER COATED WITH SIZING AGENT, PREPREG, AND CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *FIBRE DE CARBONE REVÊTUE DE COLLE, PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE FIBRE DE CARBONE REVÊTUE DE COLLE, PRÉ-IMPREGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR UNE FIBRE DE CARBONE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ICHIKAWA, Tomoko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ENDO, Makoto, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
TAIKO, Hiroshi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

KOBAYASHI, Masanobu, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D06M 13/348 → (51) **D06B 15/04**

(51) **D06M 15/00** (11) **2 799 617 A1**
D03D 15/00 **D06M 11/73**
D06M 15/564 **F41H 1/02**
(25) Ko (26) En
(21) 11879106.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010129 27.12.2011
(87) WO 2013/100213 2013/27 04.07.2013
(54) • **KUGELSICHERE GEWEBE UND DARAUS HERGESTELLTER KÖRPERSCHUTZPANZER**
• **BULLETPROOF FABRIC AND BODY ARMOR MANUFACTURED BY USING SAME**
• **TISSU PARE-BALLES ET TENUE DE PROTECTION CORPORELLE FABRIQUÉE À L'AIDE DE CELUI-CI**
(71) Kolon Industries Inc, 1-23 Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-709, KR
(72) HAN, In Sik, Daegu 702-280, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06M 15/55 → (51) **D06M 13/11**

D06M 15/564 → (51) **D06M 15/00**

D06M 17/00 → (51) **A61F 13/15**

D06M 17/06 → (51) **A61F 13/15**

D06M 101/40 → (51) **D06M 13/11**

D06N 3/00 → (51) **D01F 8/14**

(51) **D21H 21/30** (11) **2 799 618 A1**
C07D 251/00 **C09K 11/07**
(25) En (26) En
(21) 13165746.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verwendung von mikronisierter Cellulose und fluoreszierendes Weißmittel zur Oberflächenbehandlung von Cellulosematerialien**
• **Use of micronized cellulose and fluorescent whitening agent for surface treatment of cellulosic materials**
• **Utilisation de cellulose micronisée et agent de blanchiment fluorescent pour traitement de surface de matériaux cellulosiques**
(71) Blankophor GmbH & Co. KG, Schulstrasse 3, 49577 Ankum, DE
(72) Hauschel, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Kraemer, Michael, 51515 Kürten, DE
Hunke, Bernhard, 53773 Hennef, DE
Klug, Günter, 40764 Langenfeld, DE
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E01B 25/22 → (51) **B60M 1/34**

(51) **E01C 19/48** (11) **2 799 619 A2**
(25) De (26) De
(21) 14401039.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.04.2013 DE 102013103705
(54) • **Misch-Vorratsbehälter und Verfahren zum Homogenisieren von Material in einem solchen Misch-Vorratsbehälter**
• **Mixing and storage container and method for the homogenization of material in such a mixing and storage container**
• **Réservoir de mélange et de réserve et procédé d'homogénéisation de matériau dans un tel réservoir de mélange et de réserve**
(71) ASTEC Mobile Machinery GmbH, Freibusch 2-4, 31789 Hameln, DE
(72) Nottmeier, Cord, 31789 Hameln, DE
Lehmann-Pottkämper, Michael, 31785 Hameln, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

E01C 19/48 → (51) **B08B 3/02**

(51) **E01D 21/00** (11) **2 799 620 A1**
E04G 11/48 **E04C 3/10**
(25) De (26) De
(21) 14165173.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 DE 102013208018
(54) • **Gerüst für die Erstellung baulicher Anlagen**
• **Scaffold for creating structural systems**
• **Échafaudage pour la fabrication de constructions**
(71) Bilfinger Construction GmbH, Gustav-Nachtigal-Straße 3, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Herbert, Dieter, 67470 Trimbach, FR
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **2 799 621 A1**
E04B 1/82
(25) It (26) En
(21) 14165906.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 IT PD20130114
(54) • **Modulares schallabsorbierendes Paneel**
• **Modular, sound-absorbing panel**
• **Panneau modulaire d'absorption acoustique**
(71) Noise SRL, Via Donizetti 27, 31046 Oderzo (TV), IT
(72) Marton, Marco, 31046 Oderzo (T, IT Da Rios, Antonio, 31046 Oderzo (T, IT Comin, Alberto, 31046 Oderzo (T, IT Sartor, Adriano, 31046 Oderzo (T, IT Prevedello, Andrea, 31046 Oderzo (T, IT
(74) Citron, Massimiliano, et al, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

E02B 3/02 → (51) **C02F 1/52**

(51) **E02D 27/50** (11) **2 799 622 A1**
(25) NI (26) En
(21) 14166787.3 (22) 01.05.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 NL 2010754
(54) • **Hochspannungsstromturm mit einer Gründung**
• **High-voltage electricity tower provided with a foundation**
• **Tour de haute tension avec un fondement**
(71) Koninklijke BAM Groep N.V., Runnenburg 9, 3981 AZ Bunnik, NL
(72) Tibbe, Arend Jan, 2801 SC Gouda, NL
van Noort, Arthur Lucas Adrianus, 2801 SC Gouda, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E02D 27/50** (11) **2 799 623 A2**
(25) NI (26) En
(21) 14166790.7 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 NL 2010754
(54) • **Verfahren zur Bildung eines Fundaments für einen Hochspannungs-Elektrizitätsturm, Netzwerk für Hochspannungs-Elektrizitätstürme mit einem Fundament und Hochspannungs-Elektrizitätsturm mit einem Fundament**
• **Method for providing a foundation for a high-voltage electricity tower, network of high-voltage electricity towers provided with a foundation, and high-voltage electricity tower provided with a foundation**
• **Procédé permettant de fournir une fondation pour une tour d'électricité haute tension, réseau de tours d'électricité haute tension munies d'une fondation et tour d'électricité haute tension munie d'une fondation**
(71) Koninklijke BAM Groep N.V., Runnenburg 9, 3981 AZ Bunnik, NL
(72) van Noort, Arthur Lucas Adrianus, 2801 SC Gouda, NL
Tibbe, Arend Jan, 2801 SC Gouda, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E02D 29/02** (11) **2 799 624 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155050.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 FR 1353929
(54) • **Drahtschotterkastenstruktur**
• **Gabion structure**
• **Structure de gabion**
(71) Dalaison, Denis, Le Richoud, 69440 Chaussan, FR
(72) Dalaison, Denis, 69440 Chaussan, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **E02D 29/02** (11) **2 799 625 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156437.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 FR 1353928
(54) • **Drahtschotterkastenstruktur**
• **Gabion structure**
• **Structure de gabion**

- (71) Dalaison, Denis, Le Richoud, 69440
Chaussan, FR
(72) Dalaison, Denis, 69440 Chaussan, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

E02F 3/40 → (51) **E02F 3/42**

- (51) **E02F 3/42** (11) **2 799 626 A1**
E02F 3/40
(25) Ko (26) En
(21) 12863324.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011385 24.12.2012
(87) WO 2013/100521 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143636

(54) • **ARBEITSVORRICHTUNG MIT PARALLEL-
VERKNÜPFUNG FÜR BAUMASCHINEN**
• **PARALLEL LINKAGE-TYPE WORKING
APPARATUS FOR CONSTRUCTION
EQUIPMENT**
• **APPAREIL DE TRAVAIL DU TYPE À
TIMONERIE PARALLÈLE POUR ENGIN DE
CHANTIER**

- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-
dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-
dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) KIM, Hyuk Joong, Incheon 403-090, KR
YOO, Young Sun, Yongin-si Gyeonggi-do
448-795, KR
HWANG, Kyung Ho, Incheon 401-020, KR
KIM, Jong Won, Seoul 135-230, KR
HAN, Yong Hee, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 360-804, KR
KIM, Sun Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
980, KR
PARK, Heung Keun, Yongin-si Gyeonggi-do
448-542, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **E02F 5/10** (11) **2 799 627 A2**
B66F 9/065 **B66F 9/14**
B66F 9/18
(25) En (26) En
(21) 14178746.5 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2008 IT M020080192

(54) • **Greifwerkzeug für Lastenhandhabungs-
geräte**
• **A gripping organ for load-moving vehicles**
• **Organe de préhension pour véhicules de
déplacement de charge**

- (71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo
2, 41013 Milano, IT
(72) Magni, Riccardo, 41121 MODENA, IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT
(62) 09797607.0 / 2 313 563

E02F 9/00 → (51) **F01N 3/08**

E02F 9/12 → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/16 → (51) **B62D 55/06**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 799 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863039.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083721 26.12.2012
(87) WO 2013/099983 2013/27 04.07.2013

- (30) 28.12.2011 JP 2011289430
(54) • **ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN**
• **ROTATION CONTROL DEVICE AND
METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE ROTATION**

- (71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP
(72) UMEDA, Takashi, Chiba-shi Chiba 263-0001,
JP
SANO, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001,
JP
SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-
0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/20 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/22 → (51) **F15B 13/02**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

- (51) **E02F 9/24** (11) **2 799 629 A1**
E02F 9/12 **E02F 9/20**
(25) Ko (26) En
(21) 12863157.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011543 27.12.2012
(87) WO 2013/100617 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144035
28.12.2011 KR 20110144034

- (54) • **NOTSTOPPVERFAHREN FÜR HYBRIDE
BAUMASCHINE UND BREMSSTEUER-
VORRICHTUNG**
• **EMERGENCY STOP METHOD FOR
HYBRID CONSTRUCTION EQUIPMENT
AND BRAKE CONTROL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ARRÊT D'URGENCE POUR
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER HYBRIDE ET
DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN**
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-
dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) KIM, Sang Il, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
470, KR
KIM, Kyeong Keun, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-770, KR
KANG, Byung Il, Yongin-si Gyeonggi-do
448-935, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **E02F 9/26** (11) **2 799 630 A1**
B60R 1/00 **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12861902.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080517 26.11.2012
(87) WO 2013/099491 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284095
(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG FÜR LÖF-
FELBAGGER**
• **IMAGE DISPLAY DEVICE FOR BACKHOE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
POUR UNE PELLE RÉTROCAVEUSE**
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP
(72) LI, Shipeng, Yokosuka-shi Kanagawa 237-
8555, JP

- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **2 799 631 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14179216.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 09.11.2001 US 986705
(54) • **Baggerkopf eines Schwimmbaggers**
• **Assembly for securing a wear member**
• **Tête de forage sur dragueuse**
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th
Avenue, Portland Oregon 97210, US
(72) Ollinger, IV, Charles G., Portland, OR Oregon
97201, US
Cowgill, Noah D., Portland, OR Oregon
97206, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE
(62) 02778782.9 / 1 469 713

E03C 1/04 → (51) **F16K 21/02**

- (51) **E03C 1/12** (11) **2 799 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862440.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083600 26.12.2012
(87) WO 2013/099920 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283396
09.05.2012 JP 2012107956

- (54) • **ABFLUSSROHR, VERFAHREN ZUR VER-
HINDERUNG VON ABFLUSSROHRVER-
STOPFUNGEN UND ABFLUSSROHREIN-
STELLVORRICHTUNG**
• **DRAINPIPE, DRAINPIPE BLOCKAGE-
PREVENTING METHOD, AND DRAINPIPE
SETTING STRUCTURE**
• **TUYAU DE VIDANGE, PROCÉDÉ DE
PRÉVENTION DE BOUCHAGE DE TUYAU
DE VIDANGE ET STRUCTURE DE DISPO-
SITION DE TUYAU DE VIDANGE**
(71) Yoshida Anny Co. Ltd., 13-23 Arayakat-
suhira-Machi, Akita-shi, Akita 010-1605, JP
Akita University, 1-1 Tegatagakuen-machi,
Akita-shi Akita 010-8502, JP
(72) KOMATSU, Yoshimi, Akita-shi Akita 010-
8502, JP
YOSHIDA, Yoshihiro, Akita-shi Akita 010-
1605, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E03D 1/14** (11) **2 799 633 A1**

- (25) Pt (26) En
(21) 14398003.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 IT M120130700
(54) • **Entleerungsventilanordnung für einen
Spülkasten mit einem Wasserauslauf-
regelsystem**
• **Flush tank drain valve assembly with a
water outflow regulating system**
• **Ensemble de soupape de vidange de
réservoir de chasse d'eau avec un
système de régulation d'écoulement de
l'eau**
(71) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade
Apartado 705 Esqueira, 3800 Aveiro, PT
(72) Matos Vieira, Helder Manuel, 3830-730
Gafanha DA Nazaré, PT
Vasconcelos Machado, Leonel Pedro, 3800-
334 Aveiro, PT

Lopes Dias De Figueiredo, Noé, 3800-716 Aveiro, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **E03F 3/04** (11) **2 799 634 A2**
(25) De (26) De
(21) 14159240.2 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrteilige Steckrinne*
• *Multi-section plug-in gutter*
• *Rainure à emboîter en plusieurs parties*
(71) Hauraton GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE
(72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim, DE
Reuter, Fabian, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
(62) 12172813.3 / 2 677 089

E03F 5/04 → (51) **A47K 3/40**

(51) **E03F 5/22** (11) **2 799 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165304.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 NL 2010732
(54) • *Druckabwasserkanalanlage und Arbeitsverfahren*
• *Pressure sewer system and work method*
• *Système d'égout sous pression et procédé de travail*
(71) Rio Boxx Holding B.V., Herculesplein 241, 3584 AA Utrecht, NL
(72) SPEIJERS, Sam, 6587 AX Middelhaar, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) **E04B 1/26** (11) **2 799 636 A1**
E04B 1/82
(25) De (26) De
(21) 14450017.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 AT 3552013
(54) • *Verbindungskörper*
• *Connection body*
• *Corps de liaison*
(71) Vinzenz Harrer GmbH, Badl 31, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Harrer, Vinzenz, AT - 8162 Passail, AT
Kögl, Josef DI, AT - 6020 Innsbruck, AT
Kraler, Anton DI, AT - 6060 Hall in Tirol, AT
Timmers, Ralph DI, AT - 6067 Absam, AT
Buchberger, Peter, AT - 6020 Innsbruck, AT
(74) Gibling & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **E04B 1/70** (11) **2 799 637 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166284.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 AT 502962013
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Trocknung zumindest eines Fassadenzwischenraums*

• *Device and method for drying at least one façade cavity*
• *Dispositif et procédé de séchage d'au moins un espace intercalaire de façade*
(71) GIG Holding GmbH, Industriestrasse 30, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(72) GUENTCHEV, Hristo, 1504 Sofia, BG
HELD, Michael, 4844 Regau, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **E04B 1/76** (11) **2 799 638 A1**
(25) It (26) En
(21) 13165896.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Platte aus Isoliermaterial für Baukonstruktionen*
• *Panel made of insulating material for building structures*
• *Panneau en matériau isolant pour la construction de structures*
(71) Pontarolo Engineering S.p.a., Via Clauzetto, 20 Zipr., 33078 San Vito al Tagliamento, IT
(72) Pontarolo, Luca, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
Pontarolo, Valeiro, 33078 San Vito Al Tagliamento (PN), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E04B 1/80** (11) **2 799 639 A1**
E04C 2/16
(25) De (26) De
(21) 14166631.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 DE 202013101931 U
(54) • *Dämmplatte zur Dämmung einer Gebäudedefassade*
• *Insulation panel for insulation of a building façade*
• *Plaque isolante destinée à isoler une façade de bâtiment*
(71) Huppenberger, Gerhard, Glasersteig 3, 94566 Riedhütte, DE
(72) Huppenberger, Gerhard, 94566 Riedhütte, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

E04B 1/80 → (51) **F27B 7/28**

E04B 1/82 → (51) **E01F 8/00**

E04B 1/82 → (51) **E04B 1/26**

E04B 2/90 → (51) **E04F 13/21**

E04B 9/18 → (51) **E04F 13/08**

E04C 2/16 → (51) **E04B 1/80**

E04C 2/36 → (51) **B27D 5/00**

E04C 3/10 → (51) **E01D 21/00**

(51) **E04D 13/10** (11) **2 799 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170886.7 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Schneestopper für ein Dach*

• *Snow Stopper For Roof*
• *Arrête-neige pour toit*
(71) Caneias Ans, Holteveien 11, 1410 Kolbotn, NO
(72) Knutsen, Knut Nordvald, 1410 Kolbotn, NO
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 10754302.7 / 2 614 197

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/58**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 799 641 A1**
E04B 9/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166401.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1354111
(54) • *Zangenregulierbare Verankerungsvorrichtung*
• *Adjustable anchor device with clip*
• *Dispositif d'ancrage réglable à pince*
(71) Pièces et Accessoires Industriels - P.A.I., ZI Des Grands Champs, 79260 La Crèche, FR
(72) Longeau, Ludovic, 79170 Vernoux-sur-Boutonne, FR
Suzor, Yves, 79260 La Crèche, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **2 799 642 A1**
E04F 13/16 **E04F 13/14**
(25) Pl (26) En
(21) 14460023.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 PL 40374213
(54) • *Täfelungspaneel und dessen Herstellungsverfahren*
• *Wainscot panel and its production method*
• *Panneau de lambris et son procédé de production*
(71) Firma Produkcynjo-Handlowa SEPPA s.c. GIL Jerzy WĘGRZYŃ Paweł, ul. Kard. Wyszyńskiego 30, 87-140 Chelmza, PL
Fachuro Firma Remontowo-Budowlana GWIZDALSKI Paweł, ul. Rydygiera 6G/94, 87-100 Torun, PL
(72) Węgrzyn, Paweł, 87-140 Chelmza, PL
Gil, Jerzy, 87-140 Chelmza, PL
Gwizdalski, Paweł, 87-100 Torun, PL

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04F 13/16 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/21** (11) **2 799 643 A2**
E04B 2/90 **E04F 13/24**
(25) Pl (26) En
(21) 14460026.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 PL 40374313
(54) • *Bausatz zur Montage von Fassadenplatten*
• *Set of construction elements for mounting elevation panels*
• *Jeu d'éléments de construction pour le montage de panneaux d'élévation*
(71) Firma Produkcynjo-Handlowa SEPPA s.c. GIL Jerzy WĘGRZYŃ Paweł, ul. Kard. Wyszyńskiego 30, 87-140 Chelmza, PL

Fachuro Firma Remontowo-Budowlana
GWIZDALSKI Pawel, ul. Rydygiera 6G/94,
87-100 Torun, PL
(72) Wegrzyn, Pawel, 87-140 Chelmza, PL
Gil, Jerzy, 87-140 Chelmza, PL
Gwizdalski, Pawel, 87-100 Torun, PL

E04F 13/24 → (51) **E04F 13/21**

E04G 11/48 → (51) **E01D 21/00**

E04G 17/14 → (51) **E21D 11/10**

(51) **E04H 4/14** (11) **2 799 644 A1**
A47C 4/00 **A61H 23/04**
A61H 9/00

(25) Es (26) En
(21) 12852728.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/000269 22.10.2012
(87) WO 2013/079736 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 ES 201101147

(54) • *HYDROMASSAGESTUHL FÜR
SCHWIMMBECKEN UND DERGLEICHEN*
• *HYDROMASSAGE CHAIR FOR
SWIMMING POOLS AND THE LIKE*
• *CHAISE POUR HYDROMASSAGE DANS
DES PISCINES ET SIMILAIRES*

(71) Torregrosa Pascual, Domingo, Avda Rio
Segura S/N, 30562 Ceuti (Murcia), ES
Torregrosa Pascual, José, Avda Rio Segura
S/N, 30562 Ceuti (Murcia), ES

(72) TORREGROSA PASCUAL, José, E-30562
Ceuti (Murcia), ES

(74) Jimenez Brinquis, Ruben, Avda. Don Juan de
Borbón, 98-2a Esc.-2ºI, 30007 Murcia, ES

(51) **E04H 12/20** (11) **2 799 645 A1**
F03D 11/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14370001.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 FR 1301026

(54) • *Drehhalterung zur Verstärkung von ver-
tikalen Strukturen oder Objekten, die dem
Wind ausgesetzt sind, zum Schutz gegen
Gewitter oder zu starke Winde*
• *Rotary support intended for reinforcing
vertical structures or objects exposed to
wind against storms or very high winds*
• *Soutient rotatif destiné à renforcer les
structures ou objets verticaux exposés au
vent contre les tempêtes ou les vents trop
violents*

(71) Nicaise, François, Camino del Puerto, 29610
Oden, ES

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore
été déposée

E05B 9/04 → (51) **E05B 35/08**

E05B 9/04 → (51) **G07C 9/00**

E05B 9/08 → (51) **E05B 35/08**

E05B 19/26 → (51) **C23C 14/06**

(51) **E05B 35/08** (11) **2 799 646 A2**
E05B 9/04 **E05B 9/08**
G07C 9/00

(25) De (26) De
(21) 14166182.7 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013104401

(54) • *Verfahren zur Fertigung eines Ersatzteiles
einer Schließvorrichtung*
• *Method for producing a replacement part
of a closing device*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de
rechange d'un dispositif de fermeture*

(71) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, Ne-
vigener Strasse 100-110, 42555 Velbert, DE

(72) Guth, Helmut, 42111 Wuppertal, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
Patentanwältin - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E05B 47/00 → (51) **G07C 9/00**

E05B 59/00 → (51) **E05B 83/42**

E05B 63/14 → (51) **E05B 83/42**

(51) **E05B 63/24** (11) **2 799 647 A1**
E05C 9/02 **E05B 47/00**
E05C 9/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 14165807.0 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 FR 1354042

(54) • *Motorisierte Vorrichtung zum Ver- und
Entriegeln eines Öffnungsflügels, ins-
besondere eines Fensters*
• *Motorised device for locking/unlocking an
openable body section, in particular a
window*
• *Dispositif motorisé de verrouillage/déver-
rouillage d'un ouvrant, notamment d'une
fenêtre*

(71) Hydro Building Systems, 270 R Leon Joulin,
31100 Toulouse, FR

(72) Dieude, Serge, 31400 Toulouse, FR
Mieulet, Gaëtan, 31200 Toulouse, FR

(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Techno-
logique du Canal 9, avenue de l'Europe BP
72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex,
FR

E05B 77/34 → (51) **E05B 85/02**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/16**

(51) **E05B 81/16** (11) **2 799 648 A2**
E05B 85/26 **E05B 81/06**

(25) De (26) De
(21) 14166605.7 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 202013004026 U

(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Häger, Ole, 42899 Remscheid, DE
Zillert, Markus, 40627 Düsseldorf, DE
Rosales, David, Michigan, MI Michigan
48307, US

Graute, Ludger, 45130 Essen, DE
Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE

(74) Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei
Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düs-
seldorf, DE

E05B 81/54 → (51) **E05B 85/02**

(51) **E05B 83/42** (11) **2 799 649 A2**
E05B 63/14 **E05B 59/00**
B61D 19/00

(25) De (26) De
(21) 14166369.0 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 202013101898 U

(54) • *Schlossanordnung für Außentüren von
Fahrzeugen, insbesondere von Schienen-
fahrzeugen, Außentür mit einer solchen
Schlossanordnung sowie Schienenfahr-
zeug mit einer solchen Außentür*
• *Lock assembly for outside doors of
vehicles, in particular for railway vehicles,
external door with such a lock assembly
and railway vehicle with such an outside
door*
• *Agencement de serrure pour des portes
extérieures de véhicules, en particulier des
véhicules sur rails, porte extérieure dotée
d'un tel agencement de serrure et véhicule
sur rails équipé d'une telle porte exté-
rieure*

(71) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstech-
nik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537
Dinslaken, DE

(72) Drewicke, Christopher, 46519 Alpen, DE
Bulat, Tobias, 41542 Dormagen, DE

Heyer-Hillen, Christoph, 47509 Rheurdt, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051
Duisburg, DE

(51) **E05B 85/02** (11) **2 799 650 A2**
E05B 81/54 **E05B 77/34**
E05B 81/06 **E05B 81/64**

(25) De (26) De
(21) 14165394.9 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013007404

(54) • *Elektrische Kraftfahrzeugkomponente*
• *Electrical motor vehicle component*
• *Composants électriques de véhicule auto-
mobile*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Graute, Ludger, 45130 Essen, DE
Zillert, Markus, 40627 Düsseldorf, DE

(74) Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei
Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düs-
seldorf, DE

E05B 85/26 → (51) **E05B 81/16**

E05C 9/02 → (51) **E05B 63/24**

E05D 15/06 → (51) **E05F 15/14**

(51) **E05D 15/10** (11) **2 799 651 A1**
(25) De (26) De
(21) 14166235.3 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013104436

(54) • *Schiebetürbeschlag für ein Möbel*

- *Fitting for sliding furniture doors*
 - *Ferrure de porte coulissante pour meuble*
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) Böwe, Marion, 33803 Steinhagen, DE
Walhorn, Oliver, 33824 Werther, DE
Treiber, André, 33824 Werther, DE
Elsner, Sascha, 32278 Kirchlegern, DE
Kaiser, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Feld, Steffen, 33378 Rheda Wiedenbrück, DE
Jostes, Dirk, 33602 Bielefeld, DE
Weber, Klaus, 33615 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 1/06 → (51) **B24B 23/02****E05F 1/12** → (51) **B24B 23/02****E05F 15/00** → (51) **B66B 13/26**

- (51) **E05F 15/14** (11) **2 799 652 A1**
(25) It (26) En
(21) 14166477.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.04.2013 IT B020130189
(54) • *Schiebetor*
• *Sliding gate*
• *Portail coulissant*
- (71) MITEC S.r.l. con unico socio, Via Archimede, 640 Z.I. Case Castagnoli, Cesena, IT
(72) Pagliarani, Imerio, 47035 Gambettola, IT
Paoli, Giuseppe, 47521 Cesena, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05F 15/14 (11) **2 799 653 A1**
E05D 15/06

- (25) It (26) En
(21) 14166939.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.05.2013 IT TV20130067
(54) • *Antriebssystem für eine automatische Schiebetür*
• *Automatic sliding door power drive assembly*
• *Ensemble d'entraînement motorisé pour une porte coulissante automatique*
- (71) Face S.p.A., Viale della Industrie 74 Frazione Dosson, Casier, IT
(72) Menuzzo, Angelo, 31057 Silea, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05F 15/20 → (51) **B66B 13/26**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 799 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166086.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Montage eines Fensterprofils mit Isoliermaterial*
• *Method of assembly of a window profile comprising insulation material*
• *Procédé d'assemblage d'un profil de fenêtre comprenant un matériau isolant*
- (71) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140 Brussels, BE

- (72) Genetello, Mario, 9230 Wetteren, BE
Vermeersch, Joan, 9230 Wetteren, BE
Willockx, Matthias, 9230 Wetteren, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E06B 3/48 → (51) **B60J 5/14**

- (51) **E06B 3/67** (11) **2 799 655 A1**
C03C 27/10 **B32B 17/06**
(25) En (26) En
(21) 14166708.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 GB 201308002
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von schaltbarem Glas*
• *Improved method of forming switchable glass*
• *Procédé amélioré de fabrication de verre commutable*
- (71) Pro Display TM Limited, Unit 5 Shortwood Court, Business Park Hoyland Barnsley, South Yorkshire S74 9LH, GB
(72) Beswick, Paul Anthony, Huddersfield, West Yorkshire HD9 7JN, GB
(74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E06B 5/16 → (51) **A47F 3/00**

- (51) **E06B 9/04** (11) **2 799 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165803.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.04.2013 GB 201307434
(54) • *Gate-Anordnung und Anwendungsverfahren dafür*
• *Gate assembly and method of use thereof*
• *Assemblage de porte et son procédé d'utilisation*
- (71) Team Excel Development Ltd, 398 Shengyu Road Jiading District, Shanghai 201818, CN
(72) Huang, Tyler, 201818 Shanghai, CN
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 799 657 A1**
E06B 9/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 14163475.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.04.2013 FR 1353053
(54) • *Führungsvorrichtung, Sonnenschutz Tuch und Anordnung ausgestattet mit dieser Führungsvorrichtung*
• *Guiding device, fabric of a solar protection device, and assembly provided with such a guiding device*
• *Dispositif de guidage, toile de store de protection solaire et ensemble équipés d'un tel dispositif de guidage*
- (71) Serge Ferrari SAS, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
(72) Saiz, Carlos, 73190 CHALLES LES EAUX, FR

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E06B 9/58 (11) **2 799 658 A1**
E04F 10/06 **E06B 9/40**

- (25) De (26) De
(21) 14168656.8 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(30) 13.02.2008 DE 102008008941
(54) • *Sonnenschutzanlage mit einem wickelbaren Behang*
• *Sun screen assembly with coilable curtain*
• *Installation de protection solaire dotée d'un store enroulable*
- (71) PS:DESIGN + PRODUCTS GmbH, Bahnhofplatz 1 Geb. D4/C14, 4. OG, 65428 Rüsselsheim, DE
(72) Sturm, Peter, 55270 Ober-Olm, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 09001483.8 / 2 098 676

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/42****E06B 9/68** → (51) **B66B 13/26****E06B 9/82** → (51) **B66B 13/26****E06B 9/88** → (51) **B66B 13/26****E06C 5/04** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **E21B 10/36** (11) **2 799 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166428.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Gesteinsschlagbohrerspitze*
• *Percussive rock drill bit*
• *Taillant de fleuret à percussion*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Persson, Magnus, 811 32 Sandviken, SE
Mattsson, Per, 811 38 Sandviken, SE

E21B 19/087 → (51) **E21B 44/02****E21B 19/20** → (51) **E21B 44/02**

- (51) **E21B 43/013** (11) **2 799 660 A1**
F16L 1/235
(25) Pt (26) En
(21) 12863130.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000510 11.12.2012
(87) WO 2013/097007 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 BR PI1106877
(54) • *DÄMPFUNGSHÜLSE UND VERANKERUNGSVERFAHREN*
• *DAMPING SLEEVE AND ANCHORING METHOD*
• *MANCHON D'AMORTISSEMENT ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE*
- (71) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) BATISTA DE BARROS, Sergio, Mirante da Lagoa, CEP: 27925-210 Macaé, RJ, BR
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **E21B 44/02** (11) **2 799 661 A2**
E21B 19/087 **E21B 19/20**
(25) En (26) En
(21) 14166503.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 FI 20135450
11.10.2013 FI 20136017
(54) • *Automatische Bohrstangenhandhabung*
• *Automatic drill rod handling*
• *Manipulation de tiges de forage automa-
tique*
(71) Arctic Drilling Company Oy Ltd, Teollisuustie
26 B, 96320 Rovaniemi, FI
(72) Sieppi, Vesa, 96320 Rovaniemi, FI
Säärelä, Juha, 96320 Rovaniemi, FI
Kämäräinen, Timo, 96320 Rovaniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E21C 27/34** (11) **2 799 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165990.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bergbauhobel mit Schubstange*
• *Mining plow with pushrod*
• *Rabot de mine à pousoir*
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) Siepenkort, Gerhard, 44534 Lünen, DE
Hesse, Norbert, 44795 Bochum, DE
Tillessen, Uwe, 59174 Kamen, DE
Duhnke, Klaus, 59368 Werne, DE
Bettermann, Diedrich, 59427 Unna, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **E21C 35/183** (11) **2 799 663 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 13004425.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 PL 40371913
(27) 29.04.2013 PL 40371913
(54) • *Verfahren zur Verlängerung der Lebens-
dauer eines Schrämmeisels*
• *Method of increasing shearer bit durability*
• *Procédé pour prolonger la vie d'un pic de
haveuse*
(71) PLASMA SYSTEM Spolka Akcyjna, ul.
Towarowa 14, 41-103 Siemianowice Slaskie,
PL
(72) Borek, Aleksander, 40-833 Katowice, PL
Zdrojewski, Bogdan Roman, 40-750
Katowice, PL
Gruszka, Andrzej, 40-713 Katowice, PL
Grzelka, Ryszard, 43-436 Gorki Wielkie, PL
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Pat-
ent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687
München, DE

- (51) **E21D 11/10** (11) **2 799 664 A1**
E04G 17/14
(25) Es (26) En
(21) 12861222.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070756 29.10.2012
(87) WO 2013/098444 2013/27 04.07.2013

- (30) 29.12.2011 ES 201132129
(54) • *VERKEILUNGSSYSTEM ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON LASTEN IN SCHALUNGEN AN
DAS UMGEBENDE ERDREICH*
• *WEDGING SYSTEM FOR TRANSMITTING
LOADS IN FORMWORK TO THE
SURROUNDING EARTH*
• *SYSTÈME DE CALE POUR TRANSFÉRER
LES CHARGES D'UN COFFRAGE AU
TERRAIN*

- (71) Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L., Ave-
nida Hermanos Bou 246, 12003 Castellón de
la Plana (Castellón), ES
(72) TICHELL FORTEA, Enrique, E-12003 Caste-
llón De La Plana (Castellón), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

- (51) **F01C 19/00** (11) **2 799 665 A2**
F04C 23/00 **F04C 18/02**
(25) En (26) En
(21) 14156956.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.03.2013 JP 2013041915
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Nagano, Hiroki, Kariya-shi., Aichi 448-8671,
JP
Mori, Tatsushi, Kariya-shi., Aichi 448-8671,
JP
Suitou, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/54****F01D 5/24** → (51) **C08K 3/04****F01D 5/28** → (51) **C08K 3/04****F01D 5/28** → (51) **C23C 4/12**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 799 666 A2**
F02C 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14001276.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 FR 1301004
(54) • *Spiralgehäuse mit zwei Volumina für Gas-
turbine*
• *Volute casing with two volumes for gas
turbine*
• *Volute à deux volumes pour turbine à gaz*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) Honnorat, Olivier, F-13290 AIX EN Provence,
FR
Dubourg, Christophe, F-13100 LE Tholonet,
FR
Krysinski, Jan, PL-94-118 Lodz, PL
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

F01D 9/04 → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 799 667 A1**
F16J 15/06
(25) En (26) En

- (21) 13165743.9 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtungsanordnung einer Gasturbine mit
Kühlluftsystem*
• *Sealing arrangement of a gas turbine with
a cooling air system*
• *Agencement d'étanchéité d'une turbine à
gaz avec un système de refroidissement
d'air*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Heinz-Schwarzmaier, Thomas, 5430 Wettin-
gen, CH
Olmes, Sven, 5210 Windisch, CH

- (51) **F01D 11/20** (11) **2 799 668 A2**
G05B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14161275.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 GB 201307646
(54) • *Rotorspitzenspiel*
• *Rotor tip clearance*
• *Jeu d'extrémité de rotor*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Lewis, Leo, Kenilworth, Warwickshire CV8
2GH, GB
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-
Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 17/16 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F01D 19/00** (11) **2 799 669 A1**
F02C 3/30 **F02C 7/143**
F02C 7/26 **F04D 29/70**
(25) De (26) De
(21) 13165994.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Belasten einer Gasturbine*
• *Method for loading a gas turbine*
• *Procédé de charge d'une turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Heilos, Andreas, 45479 Mülheim an der
Ruhr, DE

F01D 25/24 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 799 670 A1**
H02P 1/04 **H02P 9/10**
H02K 17/42 **F03B 13/10**
(25) En (26) En
(21) 13195989.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.03.2013 JP 2013042760
(54) • *Stromerzeugungsvorrichtung und Strom-
erzeugungsverfahren*
• *Power generation apparatus and power
generation method*
• *Appareil et procédé de génération
d'énergie*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-

chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Hashimoto, Kouichirou, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Adachi, Shigeto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Matsumura, Masayoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Matsuda, Haruyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **2 799 671 A2**
F01K 23/10

(25) En (26) En
(21) 14155027.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.03.2013 EP 13158063

(54) • Verfahren zum Hochfahren und Betrieb eines Kombikraftwerks
• Method for starting-up and operating a combined-cycle power plant
• Procédé pour démarrer une centrale électrique à cycle combiné

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Ollia, Hamid, 8008 Zurich, CH
Schlesier, Jan, 5430 Wettingen, CH
Breitfeld, Michael, 8134 Adliswil, CH
Brunner, Philipp, 5400 Baden, CH
Stevens, Mark, 5420 Ehrendingen, CH
Caflich, Michael, 5442 Fislisbach, CH

F01K 23/06 → (51) **F28F 13/00**

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/02**

F01K 23/10 → (51) **F02B 37/00**

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/02**

(51) **F01L 1/34** (11) **2 799 672 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11878512.0 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/080028 26.12.2011

(87) WO 2013/098908 2013/27 04.07.2013

(54) • KÜHLKONSTRUKTION FÜR ELEKTRO-MAGNETISCHE BREMSE FÜR VORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER PHASE BEI EINEM FAHRZEUGMOTOR
• ELECTROMAGNETIC BRAKE COOLING STRUCTURE FOR VARIABLE PHASE APPARATUS IN AUTOMOTIVE ENGINE
• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR APPAREIL À PHASE VARIABLE DANS UN MOTEUR AUTOMOBILE

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP

(72) NIIRO Masaaki, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
SUZUKI Motoharu, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F01L 1/356** (11) **2 799 673 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12862669.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081970 10.12.2012

(87) WO 2013/099576 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011285866
27.12.2011 JP 2011285867

(54) • VORRICHTUNG ZUR VENTILÖFFNUNGS- UND SCHLIESSZEITSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FRONTELEMENTS DAFÜR

• VALVE OPENING-CLOSING TIMING CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING FRONT MEMBER THEREOF
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOMENT D'OUVERTURE-FERMETURE DE CLAPET ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ÉLÉMENT AVANT DE CELUI-CI

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) NOGUCHI Yuji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

KUSAKA Akihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

HOMMA Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

ASAHI Takeo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ADACHI Kazunari, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01M 11/06** (11) **2 799 674 A1**

(25) En (26) En
(21) 14158579.4 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(30) 11.03.2013 US 201313793156

(54) • Schmierungssystem für ein Reduktionsgetriebe
• Lubrication oil system for a reduction gearbox
• Système d'huile de lubrification pour réducteur de vitesse à engrenages

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) Lewis, Alain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

Brito, Roberto, (01BE5) Longueuil, Québec JEG 1A1, CA

Desjardins, Michel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01M 13/04** (11) **2 799 675 A1**

(25) De (26) De
(21) 14162747.1 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 DE 102013207970

(54) • Be- und Entlüftungsvorrichtung
• Ventilation device
• Dispositif d'aération et d'évacuation d'air

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Alesch, Klaus, 94107 Untergriesbach, DE

Lenz, Paul, 94065 Waldkirchen, DE

F01M 13/04 → (51) **F02D 35/00**

F01N 1/06 → (51) **G10K 11/178**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 799 676 A1**

B60K 11/04 **B60K 13/04**
E02F 9/00 **F01N 3/26**
F01P 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 13777218.2 (22) 26.03.2013

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

(86) JP 2013/058706 26.03.2013

(87) WO 2014/155505 2014/40 02.10.2014

(54) • ARBEITSFAHRZEUG UND RADLADER
• WORK VEHICLE AND WHEEL LOADER
• VÉHICULE DE TRAVAIL ET CHARGEUSE À ROUES

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

(72) NUMA, Yasutaka, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 799 677 A1**

F01N 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 11878892.6 (22) 27.12.2011

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

(86) JP 2011/080324 27.12.2011

(87) WO 2013/098973 2013/27 04.07.2013

(54) • ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUJIWARA, Takahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KIMURA, Kouichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAGASAKA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KITAMURA, Ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAMITANI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MORITA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 799 678 A1**

F01N 3/035 **B01D 53/94**

(25) Ko (26) En
(21) 12861341.1 (22) 17.12.2012

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

(86) KR 2012/010984 17.12.2012

(87) WO 2013/100460 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 KR 20110143279

(54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT UND ABGASNACHBEHANDLUNGSVERFAHREN
• EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT APPARATUS HAVING IMPROVED

DURABILITY AND EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT METHOD
 • APPAREIL DE TRAITEMENT À LA SORTIE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À LA SORTIE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) LIM, Ji Hoon, Seoul 143-762, KR
 KO, Minseok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-745, KR
 OH, Byounggul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-761, KR
 PARK, Kyungmin, Yongin-si Gyeonggi-do 449-804, KR
 KIM, Sanghoon, Seoul 130-774, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 799 679 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14166222.1 (22) 28.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 03.05.2013 US 201313887074
 (54) • *Dieselabgasfluidregelsystem*
 • *Diesel exhaust fluid control system*
 • *Système de commande de fluide d'échappement diesel*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Tuken, Taner, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
 Bovee, Nathan A, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
 Piphoo, Michael J, Dunkerton, IA Iowa 50626, US
 Schmitt, Josh C, Waterloo, IA Iowa 50701, US

(74) Lange, Robert, et al, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/02**
F01N 3/22 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 799 680 A1**
F01N 3/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 12861278.5 (22) 11.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076306 11.10.2012
 (87) WO 2013/099404 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288818
 (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
 • *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
 (72) KIMURA Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
 (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/24** (11) **2 799 681 A1**
F01N 3/28 **F01N 13/08**
F01N 13/18 **F01N 3/021**
 (25) De (26) De
 (21) 14163667.0 (22) 07.04.2014

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

BA ME
 (30) 03.05.2013 DE 102013208184
 (54) • *Abgasanlagenkomponente*
 • *Component of exhaust gas system*
 • *Composant de ligne d'échappement*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
 (72) Bäumchen, Carsten, 66649 Oberthal, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 3/26 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 799 682 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12862552.2 (22) 25.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083486 25.12.2012
 (87) WO 2013/099872 2013/27 04.07.2013
 (30) 26.12.2011 JP 2011283997
 (54) • *ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
 • *EXHAUST PROCESSING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Futaba Industrial Co. Ltd., Ochaya 1 Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
 (72) NAGATA, Yoshinobu, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
 OSAKI, Tatsutoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
 (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 5/02 → (51) **F02B 37/00**

F01N 5/02 → (51) **F28F 13/00**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 799 683 A1**
F01N 13/10 **F02M 25/07**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12863480.5 (22) 26.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083716 26.12.2012
 (87) WO 2013/099980 2013/27 04.07.2013
 (30) 27.12.2011 JP 2011286236
 19.01.2012 JP 2012008948
 (54) • *MOTOR*
 • *ENGINE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
 (72) MITSUDA, Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
 SAITOU, Kenta, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
 ONODERA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/10 → (51) **F01N 13/08**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/24**

F01P 5/06 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01P 5/12** (11) **2 799 684 A2**
F01P 7/16 **F04D 13/02**
 (25) It (26) En
 (21) 14166925.9 (22) 02.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 03.05.2013 IT B020130195
 (54) • *Brennkraftmaschine mit mechanisch getrennter Kühlmittelpumpe*
 • *Internal combustion engine provided with a cooling pump that can be mechanically disconnected*
 • *Moteur à combustion interne fourni avec une pompe de refroidissement pouvant être déconnectée mécaniquement*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
 (72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo, IT
 (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01P 7/14** (11) **2 799 685 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14165738.7 (22) 24.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 03.05.2013 DE 102013208193
 (54) • *Elektrisch antreibbares Ventil zur Regelung von Volumenströmen in einem Heiz- und/oder Kühlsystem eines Kraftfahrzeuges*
 • *Electrically driven valve for regulating the volumetric flow rate for a heating and/or cooling system of a motor vehicle*
 • *Soupape à entraînement électrique destinée au réglage des débits volumiques dans un système de chauffage et/ou de refroidissement d'un véhicule automobile*

(71) Behr Thermot-tronik GmbH,ENZstrasse 25-35, 70806 Kornwestheim, DE
 (72) Klein, Dr. Hans-Peter, 71397 Leutenbach, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(71) Behr Thermot-tronik GmbH,ENZstrasse 25-35, 70806 Kornwestheim, DE
 (72) Klein, Dr. Hans-Peter, 71397 Leutenbach, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F01P 7/16 → (51) **F01P 5/12**

F01P 7/16 → (51) **F16K 1/36**

(51) **F02B 23/06** (11) **2 799 686 A1**
F02F 3/26
 (25) Ja (26) En
 (21) 11877575.8 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079235 16.12.2011
 (87) WO 2013/088575 2013/25 20.06.2013
 (54) • *BRENNKAMMERSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *COMBUSTION CHAMBER STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) NISHIDA, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 OYAGI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 33/34 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02B 37/00** (11) **2 799 687 A1**
F01K 23/10 **F01N 5/02**
F02B 33/34 **F02B 37/04**
F02B 37/10 **F02B 37/16**
F02B 37/18 **F02B 39/10**
F02B 41/10 **F02D 23/00**
F02D 23/02 **F02D 29/06**
F02G 5/02 **F02G 5/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12861873.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077879 29.10.2012
(87) WO 2013/099420 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285466

(54) • **ELEKTRISCHER LADER UNTER VERWENDUNG VON ABWÄRME AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRIC SUPERCHARGER USING WASTE HEAT FROM INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND POWER SUPPLY METHOD THEREOF**
• **COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE SE SERVANT DE LA CHALEUR PERDUE PROVENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE CELUI-CI**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
AN, Byoniru, Tokyo 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, JP
OGITA, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 37/02 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/04 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 799 688 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862948.2 (22) 26.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083666 26.12.2012
(87) WO 2013/099951 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290134

(54) • **TURBOLADER**
• **TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) ITO, Yoshikazu, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 799 689 A1**
F01D 25/24

(25) Ja (26) En
(21) 12863200.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079505 14.11.2012
(87) WO 2013/099461 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288837

(54) • **TWIN-SCROLL-TURBOLADER**
• **TWIN-SCROLL TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR À DOUBLE VOLUTE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 799 690 A1**
F02B 37/02

(25) Ja (26) En
(21) 12863532.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076805 17.10.2012
(87) WO 2013/099410 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286968

(54) • **TURBINE FÜR AUFLADER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES AUFLADERS**
• **TURBINE FOR SUPERCHARGER AND METHOD FOR ASSEMBLING SUPERCHARGER**
• **TURBINE POUR COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F16C 17/04**

F02B 39/08 → (51) **F02B 39/10**

(51) **F02B 39/10** (11) **2 799 691 A1**
F02B 39/08 **F16H 1/28**
F16H 13/08 **F16H 61/423**
F16H 61/433

(25) Ja (26) En
(21) 12863622.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/077877 29.10.2012
(87) WO 2013/099418 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289250

(54) • **ELEKTRISCHE TURBOLADERVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC SUPERCHARGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/00**

F02B 39/14 → (51) **F16C 17/04**

F02B 41/10 → (51) **F02B 37/00**

F02C 1/00 → (51) **H01M 8/04**

F02C 3/30 → (51) **F01D 19/00**

F02C 7/00 → (51) **C08K 3/04**

F02C 7/08 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/143 → (51) **F01D 19/00**

F02C 7/20 → (51) **C08K 3/04**

F02C 7/236 → (51) **F23K 5/04**

F02C 7/26 → (51) **F01D 19/00**

F02D 9/00 → (51) **H02K 1/27**

F02D 11/02 → (51) **F02D 17/04**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 17/04** (11) **2 799 692 A1**
F02D 29/00 **F02D 41/04**
F02D 11/02

(25) Ko (26) En
(21) 11878350.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/010209 28.12.2011
(87) WO 2013/100218 2013/27 04.07.2013

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN EINER BAUMASCHINE**
• **ENGINE CONTROL METHOD OF CONSTRUCTION MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR D'ENGIN DE CHANTIER**

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) YUN, Seong-Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR

PARK, Sung-Bok, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-906, KR

JEE, Se-Rib, Busan 607-843, KR

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

F02D 19/02 → (51) **F02P 5/152**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/00**

F02D 23/02 → (51) **F02B 37/00**

F02D 23/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 29/00 → (51) **F02D 17/04**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 799 693 A1**
F02D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 12863108.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080449 26.11.2012

(87) WO 2013/099490 2013/27 04.07.2013

- (30) 28.12.2011 JP 2011289533
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUTOMATISCHEN ANHALTENS VON KRAFTFAHRZEUGMOTOREN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC STOPPING OF VEHICLE ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER L'ARRÊT AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SANO, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IWASAKI, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F02D 29/06 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02D 35/00** (11) **2 799 694 A1**
F01M 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 12862868.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083715 26.12.2012
(87) WO 2013/099979 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286237
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) KITAGAWA, Tomoaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 799 695 A1**
F02M 25/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160744.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2013 FR 1353932
(54) • *Kraftfahrzeugmotor mit Abgasrückführung zur Emissionsreduktion*
• *Low-pollution engine with exhaust-gas recirculation for a motor vehicle*
• *Moteur de vehicule automobile a recirculation de gaz d'echappement a pollution reduite*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Denys, Fabien, 59300 Valenciennes, FR Fontaine, David, 94200 Ivry sur Seine, FR

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 799 696 A2**
F02D 41/30 **F02D 23/02**
F02D 41/40 **F02B 37/007**
(25) En (26) En
(21) 14166231.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2013 JP 2013097101
17.03.2014 JP 2014053536
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Engine control apparatus*
• *Appareil de contrôle de moteur*

- (71) Applied Electronics Corporation, 3-2-1 Nagao, Tama-ku Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, JP
(72) Tomonari, Kengo, Kawasaki-City, Kanagawa 214-0023, JP
Shoji, Kazuichi, Kawaski-City, Kanagawa 214-0023, JP
Iwamoto, Hironori, Kawasaki-City, Kanagawa 214-0023, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 799 697 A1**
F02D 41/14

- (25) En (26) En
(21) 14168441.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2010 JP 2010132814
(54) • *Vorrichtung zur variablen Ventilzeitsteuerung für Verbrennungsmotor und Steuerungsverfahren dafür*
• *Variable valve timing apparatus for internal combustion engine and control method thereof*
• *Appareil de contrôle de la synchronisation d'une soupape variable pour moteur à combustion interne et son procédé de commande*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Shogenji., Yoshiyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takimoto., Fumito, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakagawa., Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Habara., Shunsuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11740985.4 / 2 580 452

F02D 41/04 → (51) **F02D 17/04**

- (51) **F02D 41/10** (11) **2 799 698 A1**
F02D 41/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161134.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.04.2013 FR 1353915
(54) • *Regelverfahren für einen Antriebsstrang während einer Übergangsphase des Motorspiels*
• *Control method for a powertrain during a transition period of engine play*
• *Procédé de commande d'un groupe motopropulseur d'un vehicule pendant une phase de traversée de jeux moteur*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Thomas, Mathieu, 78220 Viroflay, FR Charles, Juliette, 78510 Triel Sur Seine, FR

(51) **F02D 41/10** (11) **2 799 699 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161304.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.04.2013 FR 1353916
(54) • *Regelverfahren für einen Antriebsstrang während einer Übergangsphase des Motorspiels*

- *Control method for a powertrain during a transition period of engine play*
• *Procédé de commande d'un groupe motopropulseur d'un vehicule pendant une phase de traversée de jeux moteur*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Thomas, Mathieu, 78220 Viroflay, FR Charles, Juliette, 78510 Triel Sur Seine, FR

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/10**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 799 700 A1**

- F02D 41/22**
(25) En (26) En
(21) 14164422.9 (22) 26.01.2004
(84) DE FR GB
(30) 27.01.2003 JP 2003017787
(54) • *Druckspeicherkraftstoffeinspritzsystem*
• *Pressure accumulation type fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant du type à accumulation de pression*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) Uchiyama, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 04001588.5 / 1 441 120

(51) **F02D 41/40** (11) **2 799 701 A1**

- F02D 35/02** **F02D 41/24**
(25) En (26) En
(21) 14166725.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 US 201313886486
(54) • *Verfahren und System zur Kennfeldbedeutung der Kraftstoffeinspritzdauer für eine Brennkraftmaschine*
• *Method and system of mapping the fuel injection duration for an internal combustion engine*
• *Procédé et système de paramétrage de la durée de commande d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Nistler, Paul Gerard, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
Henry, Luke, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
Willis, Jeffrey David, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531-0001, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02D 45/00 → (51) **F02P 5/152**

F02F 3/26 → (51) **F02B 23/06**

F02G 5/02 → (51) **F02B 37/00**

F02G 5/04 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02K 9/44** (11) **2 799 702 A1**
F02K 9/70

(25) De (26) De
(21) 14002062.9 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.08.2007 DE 102007036883
(54) • *Raketomotor*
• *Rocket engine*
• *Moteur de fusées*
(71) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugche-
mische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17,
84544 Aschau am. Inn, DE
(72) Ramsel, Jürgen, 84559 Kraiburg, DE
Stierle, Ralf, 83533 Edling, DE
Naumann, Karl Wieland, 84453 Mühldorf, DE
(74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuh-
ler, Partnerschaft von Patentanwälten Und
Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9,
80333 München, DE
(62) 08010149.6 / 2 025 907

F02K 9/70 → (51) **F02K 9/44**

F02M 21/02 → (51) **F02P 5/152**

F02M 25/07 → (51) **F01N 13/08**

F02M 25/07 → (51) **F02D 41/00**

F02M 37/00 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 51/00** (11) **2 799 703 A1**
H01L 41/047 **H01L 41/053**
H01L 41/083

(25) De (26) De
(21) 14172402.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2009 DE 102009034099
(54) • *Piezoaktor mit elektrischer Kontaktierung*
• *Piezoelectric actuator with electric*
contacts
• *Piézoacteur doté de contact électrique*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) Gabl, Reinhard, 6330 Kufstein, AT
Reszat, Jan-Thorsten, 76137 Karlsruhe, DE
Laussermayer, Markus, 8521 Wettmannstät-
ten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(62) 10734999.5 / 2 456 970

F02M 51/00 → (51) **H01L 41/083**

F02M 51/06 → (51) **H01L 41/083**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 799 704 A1**
F02M 37/00 **F02M 55/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12863018.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081348 04.12.2012
(87) WO 2013/099533 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286982
(54) • *KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *FUEL SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CARBU-
RANT*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP
(72) YAMAGUCHI, Takeshi, Kariya-shi Aichi 448-
8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 799 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166125.8 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftstoffeinspritzanordnung und Hülsen-
einsatz*
• *Fuel Injector Assembly and Sleeve Insert*
• *Ensemble d'injecteur de carburant et*
insert de manchon
(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) OGE, Jean-Christophe, 41250 NEUVY, FR
ENTERS, Richard, 41150 CHOUZY S/CISSE,
FR
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems
Patent Department Courteney Road,
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 799 706 A1**
F02M 61/12 **F02M 61/16**
F02M 63/00 **F02M 51/06**
F02M 61/04
(25) En (26) En
(21) 13166122.5 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einspritzdüse*
• *Injection nozzles*
• *Buse à injection*
(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) Oge, Jean-Christophe, 41250 Neuvy, FR
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems
Patent Department Courteney Road,
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 63/00 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02N 15/00** (11) **2 799 707 A1**
F02N 15/06
(25) En (26) En
(21) 13165873.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrische Maschine und Verfahren zum*
Montieren einer elektrischen Maschine
• *Electrical machine and method for*
mounting an electrical machine
• *Machine électrique et procédé de montage*
d'une machine électrique
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Corvini, Andre, 13.275.353 Valinhos / Sao
Paulo, BR
Galhardo, Andre, 13080-570 Jardim Santa
Genebra, Campinas,Sao Paulo, BR
Corso, Omar, 13041-302 Campinas, BR

Paguaga, Mauricio, 13087-460 São Paulo
Campinas, BR
Raizer, Breno, CEP 13085-760 Vale das
Garcas Campinas-SP, BR
Souza, Fabio, Jardim Magnolia Campinas,
Sao Paulo, BR
Tanikawa, Marcelo, 1555, apt. 172-B
Santana, Sao Paulo, BR
Scorsato, Rafael, 13310511 Itu / Sao Paulo,
BR

F02N 15/06 → (51) **F02N 15/00**

(51) **F02P 5/152** (11) **2 799 708 A1**
F02D 19/02 **F02D 45/00**
F02M 21/02 **F02P 5/153**
(25) Ja (26) En
(21) 12863802.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081643 06.12.2012
(87) WO 2013/099552 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289213
(54) • *VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR*
• *COMBUSTION CONTROL DEVICE FOR*
GAS ENGINE
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE*
COMBUSTION POUR MOTEUR À GAZ
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) TANAKA, Kengo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F02P 5/153 → (51) **F02P 5/152**

F03B 13/10 → (51) **F01K 13/02**

F03D 1/00 → (51) **B60P 3/40**

F03D 1/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 799 709 A1**
F03D 1/04 **F03D 1/06**
(25) En (26) En
(21) 14165651.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2013 US 201313875627
(54) • *Befestigungssystem und -verfahren für*
Windturbinenwirbelerzeugern
• *Attachment system and method for wind*
turbine vortex generators
• *Système et procédé de fixation des géné-
rateurs de tourbillons pour éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Riddell, Scott Gabell, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Booth, Michael Christopher, Greenville, SC
South Carolina 29615-4614, US
Tobin, James Robert, Greenville, SC South
Carolina 29615-4614, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **2 799 710 A1**
F03D 1/04 **F03D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 14166097.7 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 IN DE13132013

- (54) • *Rotorblattanordnung mit Wirbelerzeugern für Windturbinen*
• *Rotor blade assembly having vortex generators for wind turbine*
• *Ensemble de pale de rotor comportant des générateurs de tourbillons pour éolienne*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Wilson, Megan Michela, Greenville, SC 29615-4614, US

Herr, Stefan, Greenville, SC 29615, US

Vedula, Ramesh, 560066 Bangalore, IN

Luedke, Jonathan Glenn, Greenville, SC 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 799 711 A1**
F03D 7/02

(25) En (26) En

(21) 13382165.2 (22) 03.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windturbinen*
• *Method of operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Guadayol Roig, Marc, 08225 Terrassa, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/20**

(51) **F04B 9/10** (11) **2 799 712 A2**
F04B 15/02 **F04B 49/08**
F04B 49/20

(25) De (26) De

(21) 14161785.2 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 DE 102013104494

- (54) • *Dickstoffpumpe*
• *Viscous material pump*
• *Pompe à liquides épais*

(71) MPS-Matter Pumpsysteme GmbH, Halde 471, 5057 Reitnau, CH

(72) Matter, Jürg, 5057 Reitnau, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F04B 15/02 → (51) **F04B 9/10**

(51) **F04B 17/03** (11) **2 799 713 A1**
F04B 39/06 **F04C 29/04**
F04B 53/08 **F04D 29/58**
F04B 53/18

(25) De (26) De

(21) 13166461.7 (22) 03.05.2013

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

BA ME

(54) • *Motorpumpenaggregat*

• *Motor pump unit*

• *Agrégat de pompes de moteur*

(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE

(72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE

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

F04B 39/06 → (51) **F04B 17/03**

(51) **F04B 49/06** (11) **2 799 714 A1**
F16H 61/02

(25) Ja (26) En

(21) 12863337.7 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083799 27.12.2012

(87) WO 2013/100017 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011288171

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE PUMPENEINHEIT*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC PUMP UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET UNITÉ POMPE ÉLECTRIQUE*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) KAGAWA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

UDA, Kengo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

AOKI, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 49/08 → (51) **F04B 9/10**

F04B 49/20 → (51) **F04B 9/10**

F04B 53/08 → (51) **F04B 17/03**

F04B 53/18 → (51) **F04B 17/03**

F04C 18/02 → (51) **F01C 19/00**

F04C 23/00 → (51) **F01C 19/00**

F04C 29/04 → (51) **F04B 17/03**

(51) **F04D 7/04** (11) **2 799 715 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166691.7 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 GB 201307779

- (54) • *Verbesserungen an und im Zusammenhang mit Schlammumpfen*
• *Improvements in and relating to slurry pumps*
• *Améliorations apportées et relatives à des pompes de boue*

(71) Redrock Machinery Limited, 77 Redrock Road Collone, Armagh BT60 2BL, Northern Ireland, GB

(72) Flynn, Frank, Armagh BT60 2BL, IE

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F04D 13/02 → (51) **F01P 5/12**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 799 716 A2**
F04D 15/00

(25) En (26) En

(21) 14001520.7 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 NO 20130604

- (54) • *Verfahren und System zur Abflussflüssigkeitsammlung und -entleerung in einem Unterwasser-Verdichtungssystem*
• *A method and a system for drain liquid collection and evacuation in a subsea compression system*
• *Procédé et système de collecte et d'évacuation de liquide de drain dans un système de compression sous-marine*

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO

(72) Strand, Rune, N-3430 Spikkestad, NO

Bongini, Francesco, 50132 Florence, IT

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/08**

F04D 27/00 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 799 717 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/44**
F01D 17/16 **F04D 29/46**

(25) En (26) En

(21) 14167593.4 (22) 19.07.2010

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

(30) 20.07.2009 US 227032 P

- (54) • *An der Auskrugung montierte entfernbare Eintrittsleitschaukel*
• *Removable throat mounted inlet guide vane*
• *Aube directrice d'entrée à montage sur col amovible*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) Clemons, Jonathan D., New York, NY New York 14085, US

Sabin, Mark R., New York, NY New York 14132, US

Gerber, Thomas E., New York, NY New York 14221, US

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(62) 10735152.0 / 2 456 983

(51) **F04D 29/046** (11) **2 799 718 A1**
F04D 29/047 **F16C 43/02**
F04D 29/62 **F16C 17/02**
F16C 17/22 **F16C 33/04**

(25) De (26) De

(21) 13166407.0 (22) 03.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Vormontierte Gleitlagereinheit zur leichten Anbringung auf einer Welle*
• *Preassembled sliding surface bearing unit for easy mounting on a shaft*
• *Unité de palier glissant préassemblée pour montage facile sur un arbre*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Klausen, Johnny Trangbæk, 8800 Viborg, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/047 → (51) **F04D 29/046**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 799 719 A1**
F04D 29/38

(25) Ja (26) En

(21) 12862012.7 (22) 26.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/083576 26.12.2012
 (87) WO 2013/099905 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288206
 (54) • AXIALSTROMVENTILATOR
 • AXIAL FLOW FAN
 • VENTILATEUR À FLUX AXIAL
 (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) KOJIMA, Azumi, Osaka 530-8323, JP
 YOKOYAMA, Yuuta, Osaka 530-8323, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F04D 29/38** (11) **2 799 720 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12863666.9 (22) 26.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/083577 26.12.2012
 (87) WO 2013/099906 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288207
 (54) • AXIALSTROMVENTILATOR
 • AXIAL FLOW FAN
 • VENTILATEUR À FLUX AXIAL
 (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) KOJIMA, Azumi, Osaka 530-8323, JP
 YOKOYAMA, Yuuta, Osaka 530-8323, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/42 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/44 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/46 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 799 721 A1**
F01D 5/14 **F01D 9/04**
F04D 29/68
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13166527.5 (22) 03.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • Leitschaukel einer axialen Turbomaschine mit Flügeln an den Laufradschaukel Füßen
 • Axial turbomachine stator guide with ailerons on the vane feet
 • Redresseur de turbomachine axiale avec ailerons en pied d'aubes
 (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
 (72) Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, BE
 Depaeppe, David, 4000 Liege, BE
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F04D 29/58 → (51) **F04B 17/03**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/046**

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/70 → (51) **F01D 19/00**

(51) **F15B 11/00** (11) **2 799 722 A1**
F15B 11/024 **F16K 31/122**
F15B 13/02 **F16K 15/18**
F15C 3/06
 (25) De (26) De
 (21) 13166438.5 (22) 03.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Hydrauliksteuerung und Logikelement
 • Hydraulic control device and logic element
 • Commande hydraulique et élément logique
 (71) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
 (72) Ascherl, Martin, 82140 Olching, DE
 Burmeister, Daniel, 80639 München, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F15B 11/00 → (51) **B66F 9/22**

F15B 11/024 → (51) **F15B 11/00**

F15B 11/08 → (51) **F15B 21/14**

(51) **F15B 13/02** (11) **2 799 723 A1**
E02F 9/22 **F15B 21/08**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12863060.5 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/010975 18.12.2012
 (87) WO 2013/100457 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 KR 20110144105
 (54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHES EINES BAGGERS
 • SYSTEM FOR REDUCING FUEL CONSUMPTION IN EXCAVATOR
 • SYSTÈME DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION DE CARBURANT DANS UNE EXCAVATRICE
 (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
 (72) SOHN, Won Sun, Seoul 157-040, KR
 YEO, Myeongku, Incheon 401-020, KR
 KIM, Kyungtae, Incheon 401-020, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F15B 13/02** (11) **2 799 724 A1**
E02F 9/22 **F15B 21/08**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12863793.1 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/010976 18.12.2012
 (87) WO 2013/100458 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 KR 20110144226
 (54) • STEUERANLAGE FÜR EINEN AUSLEGERZYLINDER EINER BAUMASCHINE
 • BOOM CYLINDER CONTROL CIRCUIT FOR CONSTRUCTION MACHINE
 • CIRCUIT DE COMMANDE DE VÉRIN DE FLÈCHE POUR ENGIN DE CHANTIER
 (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
 (72) SOHN, Won Sun, Seoul 157-040, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F15B 13/02 → (51) **F15B 11/00**

F15B 15/10 → (51) **F16K 31/126**

(51) **F15B 15/14** (11) **2 799 725 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13166378.3 (22) 03.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Hydraulikzylinderanordnung, Zylinder für eine Kolben-Zylinder-Hydraulikanordnung und Verwendung einer hydraulischen Zylinderanordnung
 • Hydraulic cylinder assembly, a cylinder for a piston rod-cylinder hydraulic assembly and a use of a hydraulic cylinder assembly
 • Ensemble vérin hydraulique, vérin à tige de piston et utilisation d'un tel ensemble
 (71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
 (72) Bärnström, Joakim, 590 72 Ljungbro, SE
 Vestman, Johan, 584 36 Linköping, SE
 (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F15B 15/22** (11) **2 799 726 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14001296.4 (22) 09.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 DE 202013003623 U
 (54) • Abschnittsgedämpfter Plungerzylinder
 • Section-damped plunger cylinder
 • Vérin à piston plongeur amorti par sections
 (71) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
 (72) Josef Büter, D-49733 Haren/Altenberge, DE
 Dipl.-Ing. (FH) Ludger Rüther, D-49733 Haren, DE
 (74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

F15B 21/08 → (51) **F15B 13/02**

(51) **F15B 21/14** (11) **2 799 727 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
F15B 11/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 12863748.5 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/082837 18.12.2012
 (87) WO 2013/099710 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011289316
 (54) • STROMRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
 • POWER REGENERATION DEVICE FOR WORK MACHINE AND WORK MACHINE
 • DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR MACHINE DE CHANTIER ET MACHINE DE CHANTIER
 (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
 (72) HIJIKATA, Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F15C 3/06 → (51) **F15B 11/00**

F16B 4/00 → (51) **B23P 11/02**

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 799 728 A1**
B29C 65/64
- (25) Ja (26) En
(21) 12861083.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082644 17.12.2012
(87) WO 2013/099673 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288838
- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR VERBUNDSTOFFE*
• *JOINT STRUCTURE FOR COMPOSITE*
• *STRUCTURE DE RACCORD POUR COMPOSITE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NONAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
KASHIWAGI, Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16B 31/02** (11) **2 799 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161702.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 US 201313873899
- (54) • *Mutter- und Hülsenbefestigungselement*
• *Nut and sleeve fastener*
• *Element de fixation avec un écrou et un manchon*
- (71) R B & W Manufacturing LLC, 10080 Wellman Road, Streetsboro, OH 44241, US
- (72) Thomas, David E, Kent OH 44240, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16C 11/06 → (51) **F16C 11/08**

- (51) **F16C 11/08** (11) **2 799 730 A1**
F16C 11/06 **B64C 13/30**
B64C 27/58
- (25) En (26) En
(21) 13173235.6 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.05.2013 US 201313875977
- (54) • *Hybrides Gleitelement und elastomerisches Lager*
• *Hybrid sliding element and elastomeric bearing*
• *Élément coulissant hybride et palier élastomère*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Davis, Hunter, Arlington, TX Texas 76017, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16C 17/02 → (51) **F04D 29/046**

- (51) **F16C 17/04** (11) **2 799 731 A1**
F02B 39/00 **F02B 39/14**
F16C 32/06 **F16C 33/10**
- (25) Ja (26) En

- (21) 12863870.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082156 12.12.2012
(87) WO 2013/099600 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285384
- (54) • *SCHUBLAGERVORRICHTUNG FÜR EINEN SUPERLADER*
• *THRUST BEARING DEVICE FOR SUPERCHARGER*
• *DISPOSITIF DE PALIER DE BUTÉE DESTINÉ À UN COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16C 17/22 → (51) **F04D 29/046**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 799 732 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863012.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083991 27.12.2012
(87) WO 2013/100104 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 JP 2011290417
- (54) • *RADIALRICHTUNGSSTEUERUNG UND MAGNETLAGERVORRICHTUNG DAMIT*
• *RADIAL DIRECTION CONTROLLER AND MAGNETIC BEARING DEVICE UTILIZING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION RADIALE ET DISPOSITIF DE PALIER MAGNÉTIQUE L'UTILISANT*
- (71) Osaka Vacuum, Ltd., 5-29 Kitahama 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) OHBAYASHI, Tetsuro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
WATANABE, Mitsunori, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16C 32/06 → (51) **F16C 17/04**

F16C 33/04 → (51) **F04D 29/046**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/04**

F16C 33/80 → (51) **B23B 19/02**

F16C 43/02 → (51) **F04D 29/046**

- (51) **F16D 7/04** (11) **2 799 733 A1**
F16D 7/10 **F16D 41/12**
- (25) De (26) De
(21) 13165881.7 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Granacher, Thomas, 9494 Schaan, LI

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16D 7/10 → (51) **F16D 7/04**

- (51) **F16D 13/52** (11) **2 799 734 A1**
F16D 43/21
- (25) Ja (26) En
(21) 12863436.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084079 28.12.2012
(87) WO 2013/100130 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287229
- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
- (72) ISOBE, Kenichirou, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
KAWASHIMA, Shigeki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
FURUHASHI, Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
ANDO, Go, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 41/12 → (51) **F16D 7/04**

F16D 43/21 → (51) **F16D 13/52**

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 799 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 14179052.7 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.11.2011 JP 2011262755
- (54) • *Schutzklemme für Drehmomentempfangsteil*
• *Protection clip for torque receiving part*
• *Clip de protection pour la partie de réception de couple*
- (71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Ishiguro, Isao, Tokyo, JP
Wakabayashi, Kazunari, Tokyo, JP
Yokoyama, Osamu, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 12194345.0 / 2 600 023

F16D 65/12 → (51) **B60B 27/00**

- (51) **F16F 9/02** (11) **2 799 736 A1**
F16F 9/32 **F16J 15/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861103.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083102 20.12.2012
(87) WO 2013/099764 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285271
- (54) • *LUFTDÄMPFER*
• *AIR DAMPER*
• *AMORTISSEUR PNEUMATIQUE*

- (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (72) HAMAMOTO, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/02**

- (51) **F16F 9/54** (11) **2 799 737 A1**
B60G 3/28 **B60G 15/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12862062.2 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079355 13.11.2012
- (87) WO 2013/099457 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011283720
- (54) • **AUFHÄNGUNGSSTÜTZVORRICHTUNG**
• **SUSPENSION SUPPORT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT DE SUSPENSION**

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) MATSUSHITA, Kosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16F 15/067 → (51) **A47B 3/00**

F16G 5/06 → (51) **B29D 29/06**

- (51) **F16G 13/20** (11) **2 799 738 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13002377.3 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Rückensteife Kette**
• **Rigid-spined chain**
• **Chaîne autoportante**
- (71) iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
- (72) Kranz, Christopher, 81375 München, DE
- Sahin, Orhan, 81377 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 1/28 → (51) **F02B 39/10**

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 799 739 A1**
F16H 3/091 **F16H 37/04**
F16H 3/097

- (25) En (26) En
- (21) 13154828.1 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Doppelkupplungsgetriebe**
• **Dual clutch transmission**
• **Transmission à embrayage double**
- (71) TREMEC, Autobaan 20, 8210 Loppem, BE
- (72) De Landtsheere, Jannick, 8310 Assebroek, BE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16H 3/091 → (51) **F16H 3/00**

F16H 3/72 → (51) **B64C 13/28**

F16H 7/14 → (51) **B62D 5/04**

F16H 13/08 → (51) **F02B 39/10**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 799 740 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14166592.7 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 US 201313874085
- (54) • **Ausfahrbahre Spindelordnung und Montageverfahren dafür**
• **Telescoping screw assembly and method for assembling a such**
• **Ensemble télescopique à vis et procédé d'assemblage associé**
- (71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St., 43665 Ra'anana, IL
- (72) Cabiri, Oz, 71799 Macabim, IL
- Filman, Reuven Y., 42560 Netanya, IL
- Bar-El, Yossi, 71947 Beit Arye, IL
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/00**

F16H 53/02 → (51) **B23P 11/02**

- (51) **F16H 57/027** (11) **2 799 741 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14162749.7 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 DE 102013207969
- (54) • **Be- und Entlüftungsvorrichtung**
• **Ventilation device**
• **Dispositif d'aération et d'évacuation d'air**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Lenz, Paul, 94065 Waldkirchen, DE
- Alesch, Klaus, 94107 Untergriesbach, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 799 742 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11878585.6 (22) 26.12.2011

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

- (86) JP 2011/080090 26.12.2011
- (87) WO 2013/098922 2013/27 04.07.2013

- (54) • **HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MORIYAMA, Shuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MORINO, Takuro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/02 → (51) **F04B 49/06**

F16H 61/423 → (51) **F02B 39/10**

F16H 61/433 → (51) **F02B 39/10**

F16J 3/02 → (51) **F16K 31/126**

F16J 15/06 → (51) **C04B 7/47**

F16J 15/06 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/14 → (51) **C09K 3/10**

F16J 15/18 → (51) **F16F 9/02**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 799 743 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12861397.3 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072101 31.08.2012
- (87) WO 2013/099352 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284710
- (54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SEALING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) KIKUCHI Kenichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/46 → (51) **F16K 3/18**

F16K 1/02 → (51) **F16K 31/53**

- (51) **F16K 1/36** (11) **2 799 744 A1**
F01P 7/16 **F16K 1/42**
F16K 17/04 **F16K 31/68**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12862585.2 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075769 04.10.2012
- (87) WO 2013/099386 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288643
- (54) • **FLÜSSIGKEITSREGELVENTIL**
• **FLUID CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUIDE**
- (71) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
- (72) NISHINO, Yoshinori, Tokyo 2040003, JP
- NAKAMURA, Kazuko, Tokyo 2040003, JP
- (74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/36**

- (51) **F16K 3/18** (11) **2 799 745 A1**
F16J 15/46

- (25) De (26) De
- (21) 14166658.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 DE 102013007451
- (54) • **Dichtungsring und Schieberarmatur**
• **Sealing ring and gate valve**
• **Bague d'étanchéité et robinet-vanne**
- (71) BÜ-SCH ARMATUREN GMBH, Findelwiesenstrasse 15, 90478 Nürnberg, DE
- (72) Joachim, Lang, 08304 Schönheide, DE
- (74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

F16K 15/18 → (51) **F15B 11/00**

F16K 17/04 → (51) **F16K 1/36**
F16K 21/02 (11) **2 799 746 A1**
E03C 1/04 **F16L 27/12**
F16L 55/027 **F16L 55/10**

(25) De (26) De
(21) 14165759.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 DE 102013208146
(54) • *Bewegungsdämpfungselement und damit ausgerüstete Teleskoprohrleitung*
• *Movement damping element, and telescope pipeline with the same*
• *Élément d'amortissement de mouvement et conduite télescopique équipée de celui-ci*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Harter, Robert, 78713 Schramberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/53**

F16K 31/122 → (51) **F15B 11/00**

(51) **F16K 31/126** (11) **2 799 747 A1**
F16J 3/02 **F15B 15/10**
(25) En (26) En
(21) 14166696.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 US 201313875979
(54) • *Bremsaktor und Verfahren zur Herstellung eines Federbremsaktors*
• *Brake actuator and method for making a spring brake actuator*
• *Actionneur de frein et procédé de fabrication d'un actionneur de frein à ressort*
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72) Plantan, Ronald S., Morrisville, NC North Carolina 28117, US
Clair, Eugene E., Berea, OH Ohio 44017, US
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F16K 31/53** (11) **2 799 748 A1**
F16K 1/02 **F16K 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12862072.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083875 27.12.2012
(87) WO 2013/100052 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285186
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF VANNE*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) NAKAMURA Katsumi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
NAKANE Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
FUKAYA Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
SUGIURA Koji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16K 31/68 → (51) **F16K 1/36**

F16L 1/235 → (51) **E21B 43/013**

F16L 3/127 → (51) **F24D 3/14**

F16L 11/127 → (51) **B60K 15/01**

(51) **F16L 19/02** (11) **2 799 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163615.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 DE 202013004261 U
(54) • *Ventileinrichtung*
• *Valve device*
• *Dispositif de soupape*

(71) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Müller, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE
Oettinger, Nicole, 74635 Kupferzell, DE
Mayer, Peter, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F16L 25/01 → (51) **B60K 15/01**

F16L 27/12 → (51) **F16K 21/02**

F16L 33/22 → (51) **B60K 15/01**

F16L 33/28 → (51) **B60K 15/01**

(51) **F16L 37/12** (11) **2 799 750 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862825.2 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083533 25.12.2012
(87) WO 2013/099887 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286079
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) ISHIZAKA, Taiichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16L 37/14** (11) **2 799 751 A1**

(25) De (26) De
(21) 14165770.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 DE 102013208187
(54) • *Fluidleitungskupplung*
• *Fluid line coupling*
• *Raccord de conduite de fluide*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Pröttel, Thomas, 73728 Esslingen, DE
Seitz, Eduard, 73066 Uhingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16L 39/06** (11) **2 799 752 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165937.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.05.2013 JP 2013096507
(54) • *Multiportdrehverbindung*
• *Multi-port rotary joint*
• *Joint rotatif à orifices multiples*
(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
(72) Fukumoto, Takato, Osaka, 532-0022, JP
Yamanoi, Takeshi, Osaka, 532-0022, JP
Kikuyama, Yoshinori, Osaka, 532-0022, JP
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **F16L 53/00** (11) **2 799 753 A1**

(25) En (26) En
(21) 13165770.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anordnung, die einen dreiphasigen oder einphasigen Leistungsstrom bereitstellt*
• *Arrangement providing a 3-phase or 1-phase power stream*
• *Agencement produisant un flux d'alimentation monophasé ou triphasé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO

F16L 55/027 → (51) **F16K 21/02**

F16L 55/10 → (51) **F16K 21/02**

(51) **F16L 55/48** (11) **2 799 754 A1**
G01V 3/08 **H04B 1/034**

(25) En (26) En
(21) 14165896.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 US 201313886505
(54) • *Elektromagnetischer Sender*
• *Electromagnetic Transmitter*
• *Transmetteur de signaux électromagnétiques*

(71) Control Devices, Inc., 1801 North Juniper Avenue, Broken Arrow, OK 74012, US
(72) Farqué, Jason, Tulsa, OK Oklahoma 74140, US
Fargué, Eric, Tulsa, OK Oklahoma 74114, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16L 58/10** (11) **2 799 755 A2**

(25) En (26) En
(21) 14173213.1 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.12.2006 US 872615 P
27.04.2007 US 914699 P
29.05.2007 US 940690 P
28.08.2007 US 846489

- (54) • *Nanokompositbeschichtungen für Gewindeschraubverbindungen*
• *Nanocomposite coatings for threaded connections*
• *Revêtements nanocomposites pour raccords filetés*
- (71) Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
- (72) Carcagno Gabriel, Eduardo, 9494 Schaan, LI Endres, Klaus, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
- (62) 07872468.9 / 2 102 542

F16L 59/04 → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F16L 59/065** (11) **2 799 756 A1**
F16L 59/04 **B01J 20/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 12862280.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011224 21.12.2012
(87) WO 2013/100492 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 KR 20110142746
- (54) • *VAKUUMISOLATIONSMATERIAL MIT GETTERMATERIAL MIT GROSSEM SPEZIFISCHEM OBERFLÄCHENBEREICH*
• *VACUUM INSULATION MATERIAL COMPRISING A LARGE SPECIFIC SURFACE AREA GETTER MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION PAR LE VIDE COMPRENANT UN MATÉRIAU SORBEUR AYANT UNE GRANDE SURFACE SPÉCIFIQUE*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Eun Joo, Uwang-si Gyeonggi-do 437-836, KR
JUNG, Seong Moon, Daejeon 305-707, KR
LEE, Myung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
LEE, Ju-Hyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-767, KR
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16L 59/065 → (51) **F27B 7/28**

F17C 1/06 → (51) **B29C 70/16**

- (51) **F17C 5/06** (11) **2 799 757 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12859994.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081503 05.12.2012
(87) WO 2013/094408 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278635
- (54) • *GASVERSORGUNGSVERFAHREN UND GASVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *GAS SUPPLY METHOD AND GAS SUPPLY EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE GAZ ET ÉQUIPEMENT DE FOURNITURE DE GAZ*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F21K 2/00 → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 799 758 A1**
F21Y 111/00 F21Y 101/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12884883.5 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083021 16.10.2012
(87) WO 2014/043964 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210356824
24.09.2012 CN 201210358964
- (54) • *NAHEZU IN JEDER RICHTUNG LICHTMITTIERENDE LED-LAMPE*
• *LED LAMP EMITTING LIGHT ALMOST OMNIDIRECTIONALLY*
• *LAMPE À LED ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE DE MANIÈRE QUASI OMNIDIRECTIONNELLE*
- (71) Suzhou Jingpin Optoelectronic Co., Ltd, Third floor Research and Development building 2 Fenuh Blvd Foho Economic Development Zone Fenuh Wujiang, Suzhou, Jiangsu 210017, CN
- (72) GAO, Ju, Naperville, Illinois 60540, US
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrictstraße 33, 80801 München, DE

F21S 2/00 → (51) **B29B 9/12**

- (51) **F21S 6/00** (11) **2 799 759 A1**
F21V 21/14 **F21V 17/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 12861638.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011792 28.12.2012
(87) WO 2013/100728 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146102
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Chung, Sang Min, 104-503 Ssangyong Yega Apt. 902-8 Dogok 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-271, KR
- (72) JEONG, Hyeon Seong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-753, KR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **F21S 6/00** (11) **2 799 760 A1**
F21V 21/14 **F21V 17/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 12863136.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011794 28.12.2012
(87) WO 2013/100729 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146111
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Chung, Sang Min, 104-503 Ssangyong Yega Apt. 902-8 Dogok 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-271, KR
- (72) JEONG, Hyeon Seong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-753, KR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 799 761 A2**
(25) De (26) De
(21) 14160613.7 (22) 19.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.04.2013 DE 102013207850
- (54) • *Lichtmodul für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Light module for a motor vehicle headlamp*
• *Module d'éclairage de phare de véhicule automobile*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Hoffeld, Wolfgang, 72810 Gomaringen, DE
Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 799 762 A2**
(25) De (26) De
(21) 14164995.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.04.2013 DE 102013207845
- (54) • *Lichtmodul für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Light module for a motor vehicle headlamp*
• *Module d'éclairage de phare de véhicule automobile*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 799 763 A1**
F21V 14/00 **F21V 7/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14165665.2 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1354109
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Dispositif d'éclairage et de signalisation d'un véhicule*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Thabet, Ziyed, 75015 PARIS, FR
Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 799 764 A1**
F21V 13/00 F21W 131/205
F21Y 101/02 F21Y 111/00
F21Y 113/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14154474.2 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1354082
- (54) • *Beleuchtungsrichtung zur Bildung eines Lichtfleckdurchmessers und variabler Farbtemperatur*
• *Lighting device for forming a luminous spot diameter and variable color temperature*

- *Dispositif d'éclairage pour former une tache d'éclairage à diamètre et température de couleur variables*
- (71) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
- (72) Valteau, Cécilia, 45240 Ligny le Ribault, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 799 765 A2**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
(21) 13196059.3 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130048480
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kweon, Young Min, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young Nam, 403-817 Incheon, KR
Jang, Chang Soo, 411-750 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Jo, Du-Ho, 413-902 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/00****F21V 13/00** → (51) **F21V 7/00****F21V 14/00** → (51) **F21S 8/10****F21V 17/00** → (51) **F21S 6/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 799 766 A1**
F21V 23/00 **F21V 23/04**
F21Y 101/02
- (25) De (26) De
(21) 14166402.9 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013207965
24.10.2013 DE 102013221647
- (54) • *LED Modul mit Konverter-Schaltung*
• *LED module with converter circuit*
• *Module à DEL dotée d'une commutation de convertisseur*
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) Gumhold, Jürgen, 8380 Jennersdorf, AT
Wimmer, Florian, 8380 Jennersdorf, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 21/14 → (51) **F21S 6/00**

- (51) **F21V 21/34** (11) **2 799 767 A1**
F21V 21/35 A47G 1/16
F21W 131/304 F21Y 101/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14166150.4 (22) 28.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 FR 1353968
- (54) • *Beleuchtungs-Haltevorrichtung mit Haken*
• *Lighting support with hook*
• *Support d'éclairage avec crochet*
- (71) Ango French Trading Compagnie, 5 Rue des Entrepreneurs, 95210 Saint-Gratien, FR
- (72) Hamon, Jacques, 95160 Montmorency, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F21V 21/35 → (51) **F21V 21/34**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 799 768 A1**
F21Y 101/02 **H05B 33/08**
F21V 5/00 F21Y 105/00
- (25) De (26) De
(21) 14166639.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 CH 8962013
- (54) • *Leuchte mit optoelektronischer Einheit*
• *Luminaire with optoelectronic unit*
• *Éclairage doté d'une unité optoélectronique*
- (71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, 4018 Basel, CH
- (72) Griessmann, Marcel, 68700 Steinbach, FR
Hochfilzer, Christian, 4059 Basel, CH
Dreyfus, Thierry, 4052 Basel, CH
- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

F21V 23/00 → (51) **F21V 19/00****F21V 23/04** → (51) **F21V 19/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 23/00****F22B 1/18** → (51) **F28F 13/00**

- (51) **F23B 50/12** (11) **2 799 769 A1**
F23K 3/22 **F23K 3/16**
F24B 1/199
- (25) It (26) En
(21) 12425172.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.10.2011 IT V120110287
- (54) • *Festbrennstoffheizvorrichtung mit automatischer Beschickung*
• *Solid fuel heating appliance with automatic loading up*
• *Appareil de chauffage à combustible solide à chargement automatique*
- (71) La Nordica S.p.A., Via Summano 104, 36030 Montecchio Precalcino (VI), IT
- (72) Dal Zotto, Nadia, 36030 Montecchio Precalcino (VI), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F23C 99/00 (11) **2 799 770 A1**
F23D 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12862097.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082101 11.12.2012

- (87) WO 2013/099593 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011282803
- (54) • *AUSSCHLIESSLICH FÜR BIOMASSE GE-EIGNETER BRENNER, MISCHBRENNER FÜR BIOMASSE UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG EINES BIOMASSE-BRENNSTOFFS*
• *BIOMASS-ONLY COMBUSTION BURNER, BIOMASS-MIXED COMBUSTION BOILER, AND BIOMASS FUEL COMBUSTION METHOD*
• *BRÛLEUR À COMBUSTION À BIOMASSE UNIQUEMENT, CHAUDIÈRE À COMBUSTION MÉLANGÉE DE LA BIOMASSE, ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION À COMBUSTIBLE DE BIOMASSE*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TANIGUCHI, Koji, Tokyo 105-8315, JP
KATO, Atsunori, Tokyo 105-8315, JP
YABARA, Suguru, Tokyo 105-8315, JP
TANABE, Yutaka, Tokyo 105-8315, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F23D 1/00 → (51) **F23C 99/00**

- (51) **F23D 14/08** (11) **2 799 771 A2**
F23D 14/58
- (25) It (26) En
(21) 14162488.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.04.2013 IT T020130070 U
- (54) • *Gasbrenner, insbesondere für Kochgerät*
• *Gas burning system, in particular for a food cooking appliance*
• *Brûleur à gaz, en particulier pour appareil de cuisson*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Amati, Enrico, 23847 Molteno (LC), IT
Lacche', Tiziano, 62024 Matelica (MC), IT
- (74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

F23D 14/22 → (51) **F23L 7/00****F23D 14/58** → (51) **F23D 14/08****F23K 3/16** → (51) **F23B 50/12****F23K 3/22** → (51) **F23B 50/12****F23K 5/00** → (51) **F23K 5/04**

- (51) **F23K 5/04** (11) **2 799 772 A1**
F23K 5/06 **F23K 5/00**
F23N 1/00 **F02C 7/236**
H04B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14166350.0 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872614
- (54) • *Eigenbetriebene Flüssigkeitsmesseinheiten*
• *Self powered fluid metering units*
• *Unités de dosage de fluide auto-alimentées*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) McBrien, Gary M., South Glastonbury, CT Connecticut 06096, US
Veilleux, Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23K 5/06 → (51) **F23K 5/04**

- (51) **F23L 7/00** (11) **2 799 773 A1**
F23D 14/22 **F27D 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862260.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080344 22.11.2012
(87) WO 2013/099483 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286410
- (54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND HEIZOFEN DAMIT*
• *COMBUSTION APPARATUS, AND HEATING FURNACE USING SAME*
• *APPAREIL DE COMBUSTION ET FOUR DE CHAUFFAGE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) HANZAWA, Shigeru, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OGURA, Kouji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MORI, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F23M 5/00 → (51) **F27B 7/28**

F23N 1/00 → (51) **F23K 5/04**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 799 774 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863258.5 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008286 25.12.2012
(87) WO 2013/099226 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282577
- (54) • *KERAMIKGLÜHKERZE MIT EINEM DRUCKSENSOR*
• *CERAMIC GLOW PLUG EQUIPPED WITH PRESSURE SENSOR*
• *BOUGIE À INCANDESCENCE EN CÉRAMIQUE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (72) OKINAKA, Manabu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SASSA, Akimitsu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23Q 7/00 → (51) **H05B 3/00**

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 799 775 A2**
B23K 26/38
- (25) En (26) En
(21) 14166218.9 (22) 28.04.2014

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

BA ME

- (30) 01.05.2013 US 201313875150
- (54) • *Substrat mit geformten Kühlöchern und Herstellungsverfahren*
• *Substrate with shaped cooling holes and methods of manufacture*
• *Substrat à trous de refroidissement profilés et procédés de fabrication*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Starkweather, John Howard, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
Bennett, William, West Chester, OH Ohio 45069, US
Gibbons, John, Terre Haute, IN Indiana 47807-3410, US
Urbanski, Anthony, Terre Haute, IN Indiana 47807-3410, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 799 776 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14164575.4 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 DE 102013007443
- (54) • *Brennerdichtung für Gasturbinen-Brennkammerkopf und Hitzeschild*
• *Burner seal for gas turbine combustion chamber head and heat shield*
• *Joint de brûleur pour tête de chambre de combustion de turbines à gaz et bouclier thermique*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Clemen, Dr.-Ing. Carsten, 15749 Mittenwalde, DE
Ebel, Michael, 15834 Rangsdorf, DE
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F24B 1/199 → (51) **F23B 50/12**

- (51) **F24C 7/06** (11) **2 799 777 A2**
F24C 15/32

- (25) En (26) En
(21) 13194033.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130047947
- (54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, Han Ju, 422-040 Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **2 799 778 A2**
F24C 15/32

- (25) En (26) En
(21) 13194057.9 (22) 22.11.2013

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

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130047946
- (54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, Han Ju, 422-040 Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F24C 15/16 → (51) **F24C 15/32**

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 799 779 A2**
F24C 15/16

- (25) En (26) En
(21) 13194012.4 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130047943
- (54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, Han Ju, 422-040 Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 799 780 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13194025.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130047945
- (54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, Han Ju, 422-040 Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 799 781 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13194051.2 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130047948
- (54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, Han Ju, 422-040 Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 799 782 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 13194105.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130047944
(54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) Kim, Han Ju, Bucheon-si 422-040, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F24C 15/32 → (51) **F24C 7/06**

F24C 15/32 → (51) **F24C 15/16**

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 799 783 A1**
F16L 3/127
- (25) De (26) De
(21) 13196174.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.03.2013 DE 102013003631
(54) • *Halter zum Fixieren einer Leitung, insbesondere eines Rohres, sowie entsprechende Verbindungsanordnung*
• *Holder for fixing a conduit, in particular of a pipe, and corresponding connection assembly*
• *Support pour la fixation d'une conduite, notamment d'un tuyau, et dispositif de liaison correspondant*
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Oischinger, Matthias, 94250 Achslach, DE Pilmeier, Reinhard, 94354 Haselbach, DE Czarski, Lukas, 94526 Metten, DE Eich, Manfred, 94375 Stallwang, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 799 784 A2**
- (25) Ja (26) En
(21) 14164829.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.04.2013 JP 2013092959
(54) • *Wärmepumpensteuerung, Wärmepumpensystem und Verfahren zur Steuerung einer Wärmepumpe*
• *Heat pump system control device, heat pump system, and heat pump system control method*
• *Appareil de contrôle pour une pompe à chaleur, pompe à chaleur et méthode de contrôle d'une pompe à chaleur*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Hayashida, Gaku, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 799 785 A1**
F24F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14166499.5 (22) 30.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130048523
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and control method thereof*
• *Climatiseur et son procédé de fonctionnement*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jihan, 641-110 Kyungsangnam-do, KR Song, Changhyun, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F24F 1/16** (11) **2 799 786 A1**
F24F 1/50

- (25) Ja (26) En
(21) 11879058.3 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/007260 26.12.2011
(87) WO 2013/098872 2013/27 04.07.2013
(54) • *AUSSEINEINHEIT UND KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT AND AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE ET CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MIYAKE, Nobuaki, Tokyo 100-8310, JP MURATA, Akio, Tokyo 100-8310, JP OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP SUZUKI, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 1/16** (11) **2 799 787 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12862441.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083573 26.12.2012
(87) WO 2013/099903 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290085
(54) • *AUSSEINEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG*
• *OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION DEVICE*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DESTINÉE À UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MASUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 1/16** (11) **2 799 788 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12862960.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083579 26.12.2012
(87) WO 2013/099908 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290082
(54) • *AUSSEINEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG*
• *OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION APPARATUS*

- *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HOSHIKA, Keitarou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP ONO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP ANDOU, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP MASUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP KUROISHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP ITOU, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP SHIMODA, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 1/50 → (51) **F24F 1/16**

F24F 3/16 → (51) **B64D 13/00**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 799 789 A1**
F04D 27/00
- (25) En (26) En
(21) 13382160.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Anpassung des Betriebs eines Lüfters und Computerprogramm zur Implementierung des Verfahrens*
• *Method and system for automatically adjusting the operation of a fan and a computer program implementing the method*
• *Procédé et système permettant de régler automatiquement le fonctionnement d'un ventilateur et programme informatique mettant en 'uvre ledit procédé*
- (71) Gidelmar, S.A., Orinoco 5198, Montevideo, UY
(72) Bica Caffera, Gabriel Alejandro, Montevideo, UY
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 799 790 A1**
F24F 13/08 **F24F 13/14**
F24F 13/15 **F24F 13/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862515.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083587 26.12.2012
(87) WO 2013/099914 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288531
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT*
• *APPAREIL INTÉRIEUR POUR CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F24F 11/02 → (51) **B60H 1/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/10**

(51) **F24F 13/10** (11) **2 799 791 A1**
F24F 13/08 **F24F 13/15**

(25) Ja (26) En
(21) 12861729.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072129 31.08.2012
(87) WO 2013/099353 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288530

(54) • **KLIMAAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT**
• **AIR CONDITIONER INDOOR UNIT**
• **APPAREIL INTÉRIEUR POUR CONDI-
TIONNEMENT D'AIR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F24F 13/14 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/15 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/15 → (51) **F24F 13/10**

F24F 13/20 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24H 1/28** (11) **2 799 792 A2**

(25) Es (26) Fr
(21) 13380054.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.04.2013 ES 201330480

(54) • **Gas-Wärmetauscher für Heizkessel zum
Verbrennen von Festbrennstoffen**
• **Gas heat exchanger, for solid combustion
boilers**
• **Échangeur de chaleur de gaz, pour chau-
dières de combustion de solides**

(71) Caldereria Quintin, S.L., Poligono Industrial
Bakiola, 35B, 48498 Arrankudiaga (Vizcaya),
ES

(72) Perez Corral, Camilo, 48498 Arrankudiaga
(Vizcaya), ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consulto-
res Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012
Bilbao (Bizkaia), ES

(51) **F24H 3/06** (11) **2 799 793 A1**
B27D 5/00 **H05B 3/44**

(25) De (26) De
(21) 14161082.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 DE 102013208127

(54) • **Heißgaserzeugungseinrichtung**
• **Hot gas generating device**
• **Dispositif de production de gaz chaud**

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH,
Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Götz, Reiner, 72160 Horb-Diessen, DE

Schmid, Johannes, 72181 Starzach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F24J 2/13 → (51) **F24J 2/18**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/18**

(51) **F24J 2/18** (11) **2 799 794 A1**
F24J 2/14 **F24J 2/13**

(25) Ru (26) En
(21) 11878666.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/001042 29.12.2011

(87) WO 2013/100780 2013/27 04.07.2013

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENERGIEKONZEN-
TRATION**
• **APPARATUS FOR CONCENTRATING
ENERGY**
• **DISPOSITIF DE CONCENTRATION
D'ÉNERGIE**

(71) Quantrill Estate Inc., P.O. Box 958 Pasea
Estate Road Town, Tortola, VG

(72) KOMRAKOV, Evgeny Vyacheslavovich,
St.Petersburg 198147, RU

(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-
Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn,
DE

F24J 2/42 → (51) **H01L 35/30**

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25B 47/02** (11) **2 799 795 A1**
F25D 17/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14364001.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.04.2013 FR 1300950

(54) • **Verfahren zur Loslösung von Wasserkris-
tallen auf der Innenfläche eines Wär-
metauschers, ohne eine Temperaturerhö-
hung des Kälteträgers am Eingang des
Wärmetauschers**
• **Method for detaching hydrous crystals
from the inner surface of a heat exchanger
without raising the temperature of the
cooling medium at the intake of the heat
exchanger**
• **Procédé de détachement de cristaux
hydriques sur la surface interne d'un
échangeur de chaleur sans élévation de la
température du frigoporteur à l'entrée de
l'échangeur**

(71) Leprieur, Michel, 19 Rue Malorines, 22100
Lehon, FR

Barth, Michel, 23, rue F. Couperin, 78370
Plaisir, FR

Axima Réfrigération France, 6 Rue de
l'Atome, 67801 Bischheim, FR

(72) Leprieur, Michel, 22100 Lehon, FR
Barth, Michel, 78370 Plaisir, FR

F25D 17/02 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25D 27/00** (11) **2 799 796 A2**

(25) En (26) En
(21) 14162092.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 US 201313873279

(54) • **Beleuchtung für Regalteiler in einem
Kühlschrank**
• **Lighting for shelf divider in refrigerator**
• **Eclairage pour diviseur d'étagères dans un
réfrigérateur**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63,
Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Katu, Umakant Suresh, Benton Harbor, MI
Michigan 49022, US

Sankhgond, Basavraj Ishwar, Benton Harbor,
MI Michigan 49022, US

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25D 29/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25J 1/02** (11) **2 799 797 A2**

(25) NI (26) En
(21) 14166079.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 NL 2010751

(54) • **Verfahren und System zur zumindest teil-
weisen Verflüssigung von methanhaltigem
Gas**

• **Method and system for at least partially
liquefying methane containing gas**

• **Procédé et système pour liquéfier au
moins partiellement du gaz contenant du
méthane**

(71) Ballast Nedam International Product
Management B.V., Nijverheidstraat 12, 4143
HM Leerdam, NL

(72) Remie, Peter, 5443 PD Haps, NL
de Pater, Jeroen, 4698 JC Oud-Vossemeer,
NL

(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezu-
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F26B 5/08** (11) **2 799 798 A2**

F26B 25/00 **F26B 25/12**
(25) En (26) En
(21) 14162804.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 DK 201370239

(54) • **Behältertrocknungsvorrichtung**

• **Container drying device**

• **Dispositif de séchage de récipient**

(71) Semi-Staal A/S, Stoberivej 20, 3000
Helsingør, DK

(72) Jørgensen, John, 3250 Gilleleje, DK

(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/08**

F26B 25/12 → (51) **F26B 5/08**

F27B 3/08 → (51) **F27B 3/20**

F27B 3/18 → (51) **F27B 3/20**

(51) **F27B 3/20** (11) **2 799 799 A1**

C21C 5/52 **F27B 3/08**
F27B 3/18 **F27B 3/22**
(25) Ja (26) En
(21) 12861749.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083273 21.12.2012

(87) WO 2013/099807 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011285772

(54) • **LICHTBOGENOFEN**

- ARC FURNACE
 - FOUR À ARC
- (71) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP
- (72) AO Norio, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F27B 3/22 → (51) **F27B 3/20**

- (51) **F27B 7/28** (11) **2 799 800 A1**
E04B 1/80 **F16L 59/065**
F23M 5/00 **F27D 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 14401048.5 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.05.2013 DE 102013104450

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Dämmung von Drehrohröfen in der Industrie
• Method and devices for insulation of rotation furnaces in the heavy industry
• Procédé et dispositifs d'isolation de fours tubulaires dans l'industrie
- (71) Tsiaprakas, Gregor, Hermann-Löns-Weg 48, 69245 Bammental, DE
- (72) Tsiaprakas, Gregor, 69245 Bammental, DE

F27B 9/40 → (51) **B65B 53/06**

F27D 1/00 → (51) **F27B 7/28**

F27D 1/18 → (51) **B65B 53/06**

F27D 7/02 → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F27D 15/02** (11) **2 799 801 A1**
B07B 4/08 **C04B 7/47**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863238.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008197 21.12.2012
(87) WO 2013/099186 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282986

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES SCHÜTTGUTS UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES SCHÜTTGUTS
• BULK-MATERIAL COOLING DEVICE AND BULK-MATERIAL COOLING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRISEMENT DE MATÉRIAU EN VRAC
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) BANDO, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
ICHITANI, Noboru, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
HAYASHI, Isao, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, JP
DEI, Koichi, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, JP
OSAWA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

F27D 15/02 → (51) **C04B 7/47**

F28D 7/10 → (51) **F28F 13/00**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 799 802 A1**
F28F 21/06

- (25) De (26) De
(21) 14166628.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 DE 102013104583
- (54) • Wärmeübertrager zum Einbau in beengte Platzverhältnisse
• Heat exchanger for installation in confined spaces
• Échangeur thermique destiné à être intégré dans des espaces réduits
- (71) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
- (72) Faatz, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

F28D 13/00 → (51) **C04B 7/47**

F28D 15/04 → (51) **F28F 13/00**

- (51) **F28D 19/04** (11) **2 799 803 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13382164.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Hebesystem für flache Elementkörbe für regenerative Umluftvorwärmer
• Lifting System for Low Profile Element Baskets for Rotary Regenerative Air Preheaters
• Système de levage pour paniers d'élément à profil bas pour préchauffeurs d'air régénératifs rotatifs
- (71) Howden UK Limited, New Sirocco Works Channel Commercial Park Queens Road, Belfast BT3 9DT, GB
- (72) Cerezo Lidon, José Jesús, 03300 Orihuela, Alicante, ES
Asensio Martinez, Alfonso, 30399 Vista Alegre, Cartagena, ES
Lopez Teruel, David, 30360 La Unión, Murcia, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F28D 21/00 → (51) **F28F 13/00**

F28F 1/12 → (51) **F28F 13/00**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 799 804 A1**
F25B 39/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12861123.3 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083584 26.12.2012
(87) WO 2013/099911 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290120
- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KÜHLVORRICHTUNG
• HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION DEVICE
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OHTANI, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ORITANI, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- KAZUSA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F28F 13/00** (11) **2 799 805 A1**

- B22F 3/11** **B22F 5/10**
F01N 5/02 **F01K 23/06**
F22B 1/18 **F28F 13/18**
F28D 7/10 **F28D 15/04**
F28D 21/00 **F28F 1/12**
- (25) De (26) De
(21) 14164768.5 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013103840
- (54) • Verdampferrohr zur Anordnung in einem Abgasstrang sowie Verfahren zur Herstellung des Verdampferrohres mit poröser Sinterstruktur und Dampfkanälen
• Vaporiser pipe for assembly in an exhaust line and method for producing the vaporiser pipe with porous sinter structure and vapour channels
• Tube d'évaporateur à disposer dans un système d'échappement et procédé de fabrication du tube d'évaporateur doté d'une structure frittée poreuse et de canaux de vapeur
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Rubitschek, Felix, 33104 Paderborn, DE
Düpmeier, Tobias, 33102 Paderborn, DE
Reul, Dipl.-Ing. Benjamin, 33102 Paderborn, DE
Grewe, Dipl.-Ing. Dimitra, 33098 Paderborn, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F28F 13/18 → (51) **F28F 13/00**

F28F 21/06 → (51) **F28D 9/00**

F41G 3/06 → (51) **G02B 5/18**

F41H 1/02 → (51) **D06M 15/00**

G01B 3/00 → (51) **G01B 5/28**

G01B 5/20 → (51) **G01B 5/28**

(51) **G01B 5/28** (11) **2 799 806 A1**
G01B 21/04 **G01B 3/00**
G01B 5/20

- (25) En (26) En
(21) 14166099.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.05.2013 JP 2013096517
- (54) • Vorrichtung zur Messung von Oberflächeneigenschaften und Verfahren zur Steuerung davon
• Surface property measuring apparatus and method for controlling the same
• Appareil de mesure de propriété de surface et son procédé de commande

- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakayama, Tatsuki, Hiroshima 737-0112, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **2 799 807 A1**
A61B 3/10 **A61B 5/00**
G06F 17/18

- (25) En (26) En
(21) 14166792.3 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.05.2013 JP 2013096531
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Polarisationsdaten aus polarisationsempfindlicher optischer Kohärenztomographie*
• *Method and apparatus for processing polarization data of polarization sensitive optical coherence tomography*
• *Procédé et appareil de traitement de données de polarisation de tomographie par cohérence optique sensible à la polarisation*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Sato, Makoto, Ohta-ku Tokyo, JP Sugita, Mitsuro, A-1090 Vienna, AT Zotter, Stefan, A-1090 Vienna, AT Pircher, Michael, A-1090 Vienna, AT Hitzberger, Christoph, A-1090 Vienna, AT
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01B 11/02 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 11/06** (11) **2 799 808 A1**
H01L 21/66 **H01L 27/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863632.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007580 27.11.2012
(87) WO 2013/099107 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287397

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SCHICHTDICKENVERTEILUNG*
• *METHOD FOR MEASURING FILM THICKNESS DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTRIBUTION D'ÉPAISSEURS DE FILMS*

- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KUWABARA, Susumu, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01B 11/06 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 799 809 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863313.8 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083771 27.12.2012
(87) WO 2013/100004 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286462

- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER FORM EINES GEWINDEROHRENDTEILS*
• *METHOD FOR MEASURING SHAPE OF THREADED TUBE END PORTION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME DE PARTIE D'EXTREMITÉ DE TUBE FILETÉ*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAKAI, Kenta, Tokyo 100-8071, JP HONDA, Tatsuro, Tokyo 100-8071, JP HIRAOKA, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

G01B 11/24 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 799 810 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13165992.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum simultanen dreidimensionalen Vermessen von Oberflächen mit mehreren Wellenlängen*
• *Apparatus and method for simultaneous three-dimensional measuring of surfaces with multiple wavelengths*
• *Dispositif et procédé de mesure tridimensionnelle simultanée de surfaces avec plusieurs longueurs d'onde*

- (71) Aimess Services GmbH, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 60, 39288 Burg, DE
(72) Wiedenmann, Ernst, 73431 Aalen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01B 17/02 → (51) **H04R 17/00**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 799 811 A1**
B23Q 17/24 **G01B 11/02**

- (25) De (26) De
(21) 14001355.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 DE 102013007611
(54) • *Verfahren zum Vermessen von auf einem Schneidenträger angeordneten Schneiden und Vorrichtung hierzu*
• *Method for measuring cutters arranged on a cutter support and device for the same*
• *Procédé destiné à mesurer la découpe agencée sur un porte-plaquette et dispositif associé*
(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Bodenmüller, Franz, 88477 Schwendi, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/28**

G01C 3/04 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 799 812 A2**
(25) De (26) De
(21) 14160655.8 (22) 19.03.2014

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

BA ME

- (30) 03.05.2013 DE 202013101924 U
(54) • *Vermessungsprisma*

- *Measuring prism*
• *Prisme de mesure*

- (71) Rothbucher, Georg, Lattenbergstrasse 12, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(72) Rothbucher, Georg, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G01C 17/00** (11) **2 799 813 A2**
G01R 33/00

- (25) En (26) En
(21) 14164922.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.04.2013 FI 20135421
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer elektrischen Vorrichtung und eine elektrische Vorrichtung*
• *A method for controlling an electrical device and an electrical device*
• *Procédé pour commander un dispositif électrique et ledit dispositif*

- (71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
(72) Enkovaara, Kim, 02630 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01C 19/5684** (11) **2 799 814 A1**
H01L 21/78

- (25) En (26) En
(21) 14166209.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 GB 201307773
(54) • *MEMS-Sensoren*
• *Mems sensors*
• *Capteurs MEMS*
(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifftaford Road, Devon Plymouth, PL6 6DE, GB
(72) Fell, Christopher, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01C 19/66** (11) **2 799 815 A1**
H01S 3/083

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160020.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 FR 1300927
(54) • *Laserkreisell mit optimiertem Anlauf*
• *Laser gyro with optimised starting*
• *Gyrolaser à amorçage optimisé*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) David, Selvin, 86100 Châtelleraut, FR Chazalmartin, Olivier, 86130 St Georges Les Baillargeaux, FR Mary, Alexandre, 86100 Châtelleraut, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/20 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/30 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 799 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163969.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 IN CH18982013
(54) • *Verfahren zur Navigation und Vorrichtung dafür*
• *A method for navigation and a device thereof*
• *Procédé de navigation et dispositif correspondant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited, 123 Industrial Layout Hosur Road Koramangala, Bangalore 560 095 State of Karnataka, IN
(72) Gumaste, Keshav Raghavendra, 560085 Bangalore, IN
Narasimhan, Arthi, 560102 Bangalore, IN

(51) **G01C 21/36** (11) **2 799 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165606.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 EP 13165989
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen bezüglich eines interessierenden Punktes für einen Benutzer*
• *An apparatus and a method of providing information in relation to a point of interest to a user*
• *Appareil et procédé permettant de fournir des informations relatives à un point d'intérêt d'un utilisateur*

(71) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Jensen, Jakob, 2650 Hvidovre, DK
Johansen, Lars Klint, 2500 Valby, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

G01C 21/36 → (51) **A01B 69/00**

G01C 21/36 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 799 818 A2**
G01W 1/02 **G01S 13/95**
(25) En (26) En
(21) 14165276.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 US 201313886347
(54) • *System und Verfahren zur grafischen Darstellung von Wetterrisiken in einer Perspektivenansicht*
• *A system and method for graphically displaying weather hazards in a perspective view*
• *Système et procédé pour afficher graphiquement les intempéries dans une vue en perspective*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Venkataswamy, Sadguni, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Balasa, Swetha, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Veerabhadraiah, Shashidhara, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Yattukallu, Shyma Prakash, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 5/24 → (51) **G01R 27/26**

(51) **G01F 1/00** (11) **2 799 819 A1**
G01F 1/66
(25) Ja (26) En
(21) 12862061.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/008305 26.12.2012
(87) WO 2013/099233 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283202
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER DURCHFLOSSMENGMENSMESSVORRICHTUNG UND DURCHFLOSSMENGMENSMESSVORRICHTUNG*
• *FLOW QUANTITY MEASUREMENT DEVICE SETTING METHOD AND FLOW QUANTITY MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT ET DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEMURA, Kouichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Aoi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Yasuo, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SATO, Masato, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/00 → (51) **B05B 12/08**

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/66 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01F 23/28** (11) **2 799 820 A1**
G21C 17/035
(25) Ja (26) En
(21) 12861404.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083855 27.12.2012
(87) WO 2013/100046 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289625
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPIEGELMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *LIQUID SURFACE LEVEL MEASUREMENT DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MESURE DU NIVEAU DE LA SURFACE D'UN LIQUIDE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KURODA, Hidehiko, Tokyo 105-8001, JP
MUKAI, Naruhiko, Tokyo 105-8001, JP
KAWAKAMI, Osamu, Tokyo 105-8001, JP
TAKEMURA, Takemura, Tokyo 105-8001, JP
TAKADA, Yuka, Tokyo 105-8001, JP
SHIRAIISHI, Fujio, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01F 23/38** (11) **2 799 821 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862769.2 (22) 05.12.2012

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

(86) JP 2012/081548 05.12.2012
(87) WO 2013/099544 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288670
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHEN*
• *LIQUID SURFACE DETECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE SURFACE DE LIQUIDE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) OGASAWARA, Yukio, Niigata, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01G 19/03 (11) **2 799 822 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11878681.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/080229 27.12.2011
(87) WO 2013/098944 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LADUNGSZUSTANDES EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING LOADING STATE OF VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER L'ÉTAT DE CHARGE D'UN VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ASANO Tomotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAYAMA Takemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01J 1/02 (11) **2 799 823 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11878355.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/007314 27.12.2011
(87) WO 2013/098887 2013/27 04.07.2013
(54) • *LASERLEISTUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *LASER OUTPUT MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE SORTIE LASER*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHODA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
FUKAHORI, Hidenori, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Mitoru, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMURA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Yoko, Tokyo 100-8310, JP
FUNAKURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE

G01J 5/00 (11) **2 799 824 A1**
G01J 5/04 **G01J 5/08**
B22D 2/00

(25) En (26) En
(21) 13165941.9 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Temperatur einer Metallschmelze*
• *Method and apparatus for measuring the temperature of a molten metal*
• *Procédé et appareil pour mesurer la température d'un métal fondu*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Neyens, Guido Jacobus, 3680 Opoeteren, BE
Thys, Michel, 3582 Koersel, BE
Stevens, Frank, 3500 Hasselt, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01K 7/00 → (51) **G01K 7/22**

(51) **G01K 7/22** (11) **2 799 825 A1**
G01K 7/24 **G01K 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12863650.3 (22) 24.02.2012

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

(86) CN 2012/071580 24.02.2012
(87) WO 2013/097336 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110440878

- (54) • *KOPPLUNGSBASIERTES KONTAKTLOSES TEMPERATURMESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN DAMIT*
• *COUPLING-BASED NON-CONTACT TYPE TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM AND MEASUREMENT METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE MESURE DE TEMPÉRATURE DE TYPE SANS CONTACT BASÉ SUR LE COUPLAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CELUI-CI*

(71) Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, Xihu District Hangzhou Zhejiang 310027, CN
Zhejiang Tuwei Electricity Technology Co., Ltd., Building No.4 Xidoumen Road No. 20 Xihu District, Hangzhou City, Zhejiang Province 310012, CN

(72) WU, Jiande, CN/Hangzhou City, Zhejiang Province, 210012, CN

ZHAO, Chongwen, CN/Hangzhou City, Zhejiang Province, 210012, CN

HUANG, Qiang, CN/Hangzhou City, Zhejiang Province, 210012, CN

HE, Xiangning, CN/Hangzhou City, Zhejiang Province, 210012, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01K 7/24 → (51) **G01K 7/22**

G01K 11/26 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 799 826 A1**
B62D 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 12862154.7 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083526 25.12.2012
(87) WO 2013/099884 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284355

- (54) • *JOCHHEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR JOCHHEINHEIT, DREHMOMENT-ERFASSUNG VORRICHTUNG UND ELEK-*

TRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG

- *YOKE UNIT, YOKE UNIT MANUFACTURING METHOD, TORQUE DETECTION DEVICE, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*

- *UNITÉ DE FOURCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE FOURCHE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Yamasei Kogyo Co., Ltd., 22 Motonarucho Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0065, JP

(72) MATSUI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

MIZUTANI, Fumihiko, Nagoya-shi Aichi 457-0065, JP

YAMAZAKI, Kunio, Nagoya-shi Aichi 457-0065, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **2 799 827 A1**
H01L 41/12

(25) En (26) En
(21) 13165899.9 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Magnetoelastischer Drehmomentsensor und Verfahren*
• *Magnetoelastic torque sensor and method*
• *Capteur de couple magnétoélastique et procédé*

(71) Methode Electronics Malta Ltd., Mriehel Industrial Estate, Mriehel BKR3000, MT

(72) Barraco, Ignazio, 81377 München, DE
Mir, Assed, Halifax, HX13EX, GB

Giessibl, Johannes, 83123 Amerang, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

G01L 3/10 → (51) **G01P 3/48**

(51) **G01L 5/00** (11) **2 799 828 A2**

(25) En (26) En
(21) 14158726.1 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 US 201313886339

- (54) • *System und Verfahren zur Vorhersage der Verzerrung eines Werkstücks als Resultat eines Kugelstrahlbearbeitungsverfahrens*
• *System and method for predicting distortion of a workpiece resulting from a peening machine process*
• *Système et procédé permettant de prédire la distorsion d'une pièce de machine résultant d'un processus de grenailage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Nervi, Sebastian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Castle, James B., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Hollensteiner, William S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Noble, Vincent R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01L 7/02** (11) **2 799 829 A1**
G01L 27/00 **G01L 27/02**

(25) En (26) En
(21) 13166287.6 (22) 02.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Kalibrierungsvorrichtung zur Kalibrierung eines verstellbaren mechanischen Zeigermessgeräts*
• *Method of and Calibration Device for Calibrating an Adjustable Mechanical Pointer Gauge*
• *Procédé et dispositif d'étalonnage servant à étalonner une jauge de pointeur mécanique réglable*

(71) Baumer Bourdon-Haenni SA, 125 rue de la Marre, 41103 Vendôme, FR

(72) Vion, Michael, 41260 La Chaussee St Victor, FR

Dr. Zips, Alf, 8280 Kreuzlingen, CH

Fernandez, Nicolas, 41100 Vendôme, FR

Lecomte, David, 28160 Dangeau, FR

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/04**

(51) **G01L 19/04** (11) **2 799 830 A1**
G01L 9/00 **G01M 99/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12861411.2 (22) 26.12.2012

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

(86) KR 2012/011442 26.12.2012

(87) WO 2013/100546 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 KR 20110144742
24.10.2012 KR 20120118283
20.12.2012 KR 20120149658

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG EINES KÜHLSYSTEMS DAMIT*
• *SENSOR DEVICE AND COOLING SYSTEM PERFORMANCE EVALUATION APPARATUS COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE PERFORMANCE DE SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT LE COMPRENANT*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KANG, Jong-Hoon, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR

LEE, Pil-Jong, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

CHOI, Hee-Chae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

KO, Seong-Hyun, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01L 27/00 → (51) **G01L 7/02**

G01L 27/02 → (51) **G01L 7/02**

(51) **G01M 1/36** (11) **2 799 831 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12862693.4 (22) 28.12.2012

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

(86) CN 2012/001777 28.12.2012

- (87) WO 2013/097301 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 CN 201110457792
- (54) • *AUTOMATISCHER ONLINE-AUSGLEICHER FÜR EINEN LUFTDRUCK-FLÜSSIGKEITSROTOR*
- *ONLINE AUTOMATIC BALANCER FOR AIR PRESSURE LIQUID-TYPE ROTOR*
- *COMPENSATEUR AUTOMATIQUE EN LIGNE POUR ROTOR DE TYPE À LIQUIDE SOUS PRESSION D'AIR*
- (71) Beijing Bohua Xinzhi Technology Co., Ltd, Room111, Block F Fuquanhuayuan Luxembourg Park 21 Bai Fu Quan Road, Changping District, Beijing 100013, CN
- (72) WU, Haiqi, Beijing 100013, CN
- PAN, Xin, Beijing 100013, CN
- GAO, Hui, Beijing 100013, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01M 3/36 → (51) **B65B 31/04**

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 799 832 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14166630.5 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 DE 102013208090
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Brillenglas-Qualitätskontrolle*
- *Method and device for quality control of glass for spectacles*
- *Procédé et dispositif destinés au contrôle qualité de verre de lunette*
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Gartenstrasse 97, 73430 Aalen, DE
- (72) Hanßen, Adalbert, 73434 Aalen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 799 833 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862776.7 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076109 09.10.2012
- (87) WO 2013/099396 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289426
- (54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR FAHRZEUGE, DIAGNOSEVERFAHREN FÜR FAHRZEUGE UND EXTERNE DIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *VEHICLE DIAGNOSTIC SYSTEM, VEHICLE DIAGNOSTIC METHOD, AND EXTERNAL DIAGNOSTIC DEVICE*
- *SYSTÈME AINSI QUE PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE, ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE PARTIE EXTERNE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YAGI Kensuke, Tokyo 107-8556, JP
- DOI Katsuhisa, Tokyo 107-8556, JP
- KAWAHARA Naoki, Tokyo 107-8556, JP
- ENDO Wataru, Tokyo 107-8556, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 799 834 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862883.1 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/076105 09.10.2012
- (87) WO 2013/099394 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289424
- (54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR FAHRZEUGE, FAHRZEUGDIAGNOSEVERFAHREN UND FAHRZEUG*
- *VEHICLE DIAGNOSTIC SYSTEM, VEHICLE DIAGNOSTIC METHOD, AND VEHICLE*
- *SYSTÈME AINSI QUE PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE, ET VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YAGI Kensuke, Tokyo 107-8556, JP
- SATO Ryuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- YONEGUCHI Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ASAKURA Masahiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 99/00 → (51) **G01L 19/04**

G01N 1/00 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 1/12** (11) **2 799 835 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14161157.4 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 DE 102013207959
- 29.11.2013 DE 102013224565
- (54) • *Probennehmer und Verfahren zur Probenentnahme*
- *Sampler and method for sampling*
- *Dispositif de prélèvement d'échantillon et procédé de prélèvement d'échantillon*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Cappa, Guido, 3530 Houthalen, BE
- Broekmans, Gerrit, 3583 Paal, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 799 836 A1**
- B01D 53/14** **C01B 31/20**
- G01F 1/66** **G01N 1/00**
- G01N 21/35**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862677.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082883 19.12.2012
- (87) WO 2013/099724 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284659
- (54) • *NEBELHALTIGER GASANALYSATOR*
- *MIST-CONTAINING GAS ANALYSIS DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ CONTENANT UN BROUILLARD*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OKAMOTO, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP
- NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
- HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
- CHIYOMARU, Masaru, Tokyo 108-8215, JP
- TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 1/28 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 3/12** (11) **2 799 837 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14167040.6 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 US 201313886947
- (54) • *Druckprüfungssicherheitsbehälter*
- *Pressure test containment vessel*
- *Enceinte de confinement d'essai de pression*
- (71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
- (72) Mann, Michael L., Houston, TX Texas 77080, US
- Matson, Robert P., Cypress, TX Texas 77433, US
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G01N 21/17 (11) **2 799 838 A1**
G10L 25/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11878685.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080223 27.12.2011
- (87) WO 2013/098942 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSSIGNALEN*
- *INFORMATION SIGNAL GENERATING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'INFORMATION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OTA Takefumi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01N 21/27 (11) **2 799 839 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12862888.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083159 20.12.2012
- (87) WO 2013/099779 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011287000
- (54) • *MASCHINE MIT EINEM SCHMIERÖLVERSCHLECHTERUNGSSENSOR UND INDUSTRIEROBOTER DAMIT*
- *MACHINE PROVIDED WITH LUBRICATING OIL DETERIORATION SENSOR AND INDUSTRIAL ROBOT*
- *MACHINE DOTÉE D'UN CAPTEUR DE DÉTÉRIORATION D'HUILE LUBRIFIANTE ET ROBOT INDUSTRIEL*
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) NAKAMURA Koji, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
- SHIMADA Hideshi, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 21/27 → (51) **C01B 33/027**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 799 840 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13290098.6 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Charakterisierungsverfahren eines Produkts durch topologische Spektralanalyse*
• *Method for characterising a product by topological spectral analysis*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN PRODUIT PAR ANALYSE SPECTRALE TOPOLOGIQUE*

(71) Topnir Systems SAS, Parc de la Duranne, 13100 Aix en Provence, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **2 799 841 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13290099.4 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Charakterisierungsverfahren eines Produkts durch topologische Spektralanalyse*
• *Method for characterising a product by topological spectral analysis*
• *Procédé de caractérisation d'un produit par analyse spectrale topologique*

(71) Topnir Systems SAS, Parc de la Duranne, 13100 Aix en Provence, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

G01N 21/35 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 799 842 A1**

G01N 21/95 **G01B 11/06**
G01N 21/84

(25) En (26) En
(21) 14166452.4 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 GB 201307734

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung einer Eigenschaft einer Beschichtung einer festen Dosierform während eines Beschichtungsverfahrens zur Herstellung der festen Dosierform*
• *A device and a method for monitoring a property of a coating of a solid dosage form during a coating process forming the coating of the solid dosage form*
• *Dispositif et procédé pour surveiller une propriété d'un revêtement sous forme sèche pendant un processus de formation dudit revêtement*

(71) Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH, Inffeldgasse 13/II, 8010 Graz, AT

Research Center for Non Destructive Testing GmbH, Altenberger Straße 69, 4040 Linz, AT

(72) Markl, Daniel, 8010 Graz, AT
Hanneschläger, Günther, 4040 Linz, AT
Leitner, Michael, 4040 Linz, AT
Sacher, Stephan, 8010 Graz, AT
Koller, Daniel, 8010 Graz, AT
Khinast, Johannes, 8010 Graz, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/65**

G01N 21/55 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 799 843 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12862962.3 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083483 25.12.2012

(87) WO 2013/099871 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 JP 2011283962

- (54) • *SENSORCHIP FÜR SPFS-MESSUNG, SPFS-MESSVERFAHREN MIT SPFS-MESSUNGSSENSORCHIP UND SPFS-MESSVORRICHTUNG MIT SPFS-MESSUNGSSENSORCHIP*
• *SPFS MEASUREMENT SENSOR CHIP, SPFS MEASUREMENT METHOD EMPLOYING SPFS MEASUREMENT SENSOR CHIP, AND SPFS MEASUREMENT DEVICE COMPRISING SPFS MEASUREMENT SENSOR CHIP*
• *PUCE CAPTEUR DE MESURE SPFS, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE SPFS L'UTILISANT*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) MATSUO, Masataka, Tokyo, 100-7015, JP
ISHIDA, Kenji, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/18**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 799 844 A1**

G01N 21/47

(25) Zh (26) En
(21) 13871421.7 (22) 08.08.2013

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

(86) CN 2013/081066 08.08.2013

(87) WO 2014/110900 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 CN 201310026956

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LASERDIFFERENTIELLE MIKROSKOPIE MIT KONFOKALEM SPEKTRUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LASER DIFFERENTIAL CONFOCAL SPECTRUM MICROSCOPY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MICROSCOPIE SPECTRALE CONFOCALE DIFFÉRENTIELLE À LASER*

(71) Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN

(72) ZHAO, Weiqian, Beijing 100081, CN

CUI, Han, Beijing 100081, CN

QIU, Lirong, Beijing 100081, CN

WANG, Yun, Beijing 100081, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 21/65 → (51) **G01B 33/027**

G01N 21/67 → (51) **G01N 21/68**

(51) **G01N 21/68** (11) **2 799 845 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12861413.8 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/083618 26.12.2012

(87) WO 2013/099928 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011289620

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ANALYSEERGEBNISSEN, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANALYSEERGEBNISSEN*

• *SYSTEM FOR PROVISION OF ANALYSIS RESULTS, ANALYSIS TERMINAL, AND METHOD FOR PROVISION OF ANALYSIS RESULTS*

• *SYSTÈME DESTINÉ À FOURNIR DES RÉSULTATS D'ANALYSE, TERMINAL D'ANALYSE, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FOURNITURE DE RÉSULTATS D'ANALYSE*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 21/68** (11) **2 799 846 A1**

G01N 21/67

(25) Ja (26) En
(21) 12863370.8 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/083607 26.12.2012

(87) WO 2013/099923 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011289568

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER GASKONZENTRATION*
• *GAS CONCENTRATION ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UNE CONCENTRATION DE GAZ*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Smith, Matthew, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 21/78 → (51) **A61K 31/519**

G01N 21/78 → (51) **C12N 15/115**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 799 847 A1**

G01B 11/24 **G01N 21/95**
G06T 7/00 **G01N 21/952**

(25) De (26) De
(21) 13002358.3 (22) 03.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur optischen Prüfung der Oberflächen von Gegenständen*
• *Method for optically testing the surfaces of objects*
• *Procédé de contrôle optique de surfaces d'objets*

(71) Compar AG, Rietbrunnen 44, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(72) Grossmann, Johann, CH-8633 Wolfhausen, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G01N 21/95** (11) **2 799 848 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12863785.7 (22) 28.12.2012

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

(86) JP 2012/084058 28.12.2012

(87) WO 2013/100124 2013/27 04.07.2013

- (30) 28.12.2011 JP 2011288373
- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG MIT EXTERNER ANSICHT UND PRÜFVERFAHREN MIT EXTERNER ANSICHT*
- *EXTERNAL VIEW INSPECTION DEVICE AND EXTERNAL VIEW INSPECTION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE VUE EXTERNE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SUKEGAWA Tetsuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/952 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01N 24/08** (11) **2 799 849 A1**
A61B 5/055 **G01R 33/48**
H01L 21/66
- (25) Ja (26) En
- (21) 12860186.1 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082739 18.12.2012
- (87) WO 2013/094582 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 JP 2011280016
- (54) • *NMR-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND NMR-BILDGEBUNGSVERFAHREN*
- *NMR IMAGING DEVICE AND NMR IMAGING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN) ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE RMN*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) SASAKI, Susumu, Niigata-shi, Niigata 950-0951, JP
- YUGE, Tatsuro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0033, JP
- HIRAYAMA, Yoshiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G01N 27/00** (11) **2 799 850 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12853255.3 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064379 04.06.2012
- (87) WO 2013/080587 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 JP 2011260861
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND BEURTEILUNG DES AC-KORROSIONSRISIKOS BEI EINER ROHRLEITUNG SOWIE MESS- UND BEURTEILUNGSVORRICHTUNG*
- *PIPELINE AC CORROSION RISK MEASUREMENT AND EVALUATION METHOD AND MEASUREMENT AND EVALUATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE MESURE DE RISQUE DE CORROSION CA DE PIPELINE ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET DE MESURE*
- (71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- (72) KAJIYAMA, Fumio, Tokyo 105-8527, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G01N 27/02** (11) **2 799 851 A1**
B01D 53/00
- (25) De (26) De
- (21) 13166475.7 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Messwertaufnahme, Messvorrichtung und Verfahren zur elektrodenlosen Leitfähigkeitsmessung eines Mediums mittels Bestimmung eines Resonanzparameters eines Schwingkreises*
- *Measurement value recorder, measurement apparatus and method for measuring electrodeless conductivity of a media by determining a resonance parameter of a resonating circuit*
- *Capteur de valeur de mesure, dispositif de mesure et procédé de mesure de conductivité sans électrodes par la détermination d'un paramètre résonant d'un circuit résonant*
- (71) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw-Hirsau, DE
- (72) Troppert, Horst, 75365 Calw, DE
- Burkhardt, Yannick, 75365 Calw, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 799 852 A1**
A61B 5/0408 **G01N 27/414**
- (25) En (26) En
- (21) 14166250.2 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.04.2013 EP 13165848
- (54) • *2DEG-basierter Sensor und Vorrichtung zur ECG-Erfassung*
- *2DEG-based sensor and device for ECG sensing*
- *Capteur à base 2DE et dispositif pour détecter un signal ECG*
- (71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Vitushinsky, Roman, 3001 Leuven, BE
- Offermans, Peter, 3001 Leuven, BE
- (74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G01N 27/26 → (51) **G01N 27/28**

- (51) **G01N 27/28** (11) **2 799 853 A1**
G01N 27/26 **G01N 27/327**
G01N 27/416
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861365.0 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008310 26.12.2012
- (87) WO 2013/099238 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011283197
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPROBENMESSSYSTEM UND MESSVORRICHTUNG*
- *LIQUID SAMPLE MEASURING SYSTEM AND MEASURING DEVICE*
- *SYSTÈME DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE*
- (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (72) TERASHIMA, Noriyoshi, Osaka 540-6207, JP
- SHINNO, Teppei, Osaka 540-6207, JP
- NADAOKA, Masataka, Osaka 540-6207, JP
- ODA, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 799 854 A1**
C12Q 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 14166162.9 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 JP 2013097066
- 18.04.2014 JP 2014086657
- (54) • *Analytische Vorrichtung, Herstellungsverfahren dafür, und Messvorrichtung damit*
- *Analytical device, method for manufacturing the same, and measuring apparatus using the same*
- *Dispositif analytique, son procédé de fabrication et appareil de mesure l'utilisant*
- (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiketa-cho Higashi-ku Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) Sato, Yoshiharu, Kyoto 602-0008, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 799 855 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14166164.5 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 JP 2013097067
- 18.04.2014 JP 2014086658
- (54) • *Messvorrichtung und Messverfahren*
- *Measuring apparatus and measuring method*
- *Appareil et procédé de mesure*
- (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiketa-cho Higashi-ku Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) Fukuda, Kazuo, Kyoto 602-0008, JP
- Matsuda, Hirokazu, Kyoto 602-0008, JP
- Okami, Akiko, Kyoto 602-0008, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 799 856 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14166429.2 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 US 201313874144
- (54) • *Teststreifennachweis für Analytmessgerät*
- *Analyte meter test strip detection*
- *Détection de bande de test de mesure d'analyte*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- Robb, Stuart, Crescent House Carnegie Campus, Dunfermline KY11 8GR, GB
- (72) Robb, Stuart, Dunfermline, KY11 8GR, GB
- Guthrie, Brian, Inverness, IV2 3ED, GB
- Hamer, Malcolm, Inverness, IV2 3ED, GB
- Gadde, Yeswanth, Inverness, IV2 3ED, GB
- Strachan, Alexander, Inverness, IV2 3ED, GB
- Borghgi, Tommaso, 20126 Milano, IT
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 799 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166463.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 US 201313874112
(54) • *Digitale Probendetektion für Analytmessler*
• *Analyte meter digital sample detection*
• *Détection d'échantillon numérique de mesure d'analyte*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
(72) Elder, David, Inverness, IV2 3ED, GB
Young, Stanley, Inverness, IV2 3ED, GB
Carney, Ciaran, Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
Guthrie, Brian, Inverness, IV2 3ED, GB
Milne, Steven, Inverness, IV2 3ED, GB
Young, John, Inverness, IV2 3ED, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/28**

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 799 858 A1**
(25) De (26) De
(21) 13166237.1 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Amperometrischer Gassensor*
• *Amperometric gas sensor*
• *Décteur de gaz ampérométrique*
- (71) E+E Elektronik Ges.m.b.H., Langwiesen 7, 4209 Engerwitzdorf, AT
(72) Pachinger, Dietmar, 4612 Scharfen, AT
Zotl, Ernst, 4312 Ried i.d. Riedmark, AT
Niessner, Georg, 4223 Katsdorf, AT
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/12**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/28**

- (51) **G01N 27/447** (11) **2 799 859 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12859589.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083265 21.12.2012
(87) WO 2013/094735 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281503
(54) • *STEUERVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG, STEUERSYSTEM UND STEUERPROGRAMM*
• *CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE, CONTROL SYSTEM, AND CONTROL PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KINOSHITA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
UNUMA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MARUO, Yuji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **2 799 860 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12860189.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082504 14.12.2012
(87) WO 2013/094531 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281603
19.10.2012 JP 2012232060
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES MESSOBJEKTES*
• *DEVICE FOR MEASURING CHARACTERISTIC OF MEASUREMENT OBJECT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE D'UN OBJET DE MESURE*
- (71) JAPAN RADIO CO., LTD., 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
(72) YOSHIMURA, Naoyuki, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
YATSUDA, Hiromi, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 29/22** (11) **2 799 861 A1**
G01N 29/26 **G01N 29/265**

- (25) En (26) En
(21) 13165902.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Komponentenprüfvorrichtung und Verfahren*
• *Component inspection apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'inspection de composant*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Udell, Christopher, 5408 Ennetbaden, CH
Munikoti, Vijayendra, 14532 Kleinmachnow, DE
Tscharntke, Dirk, 13469 Berlin, DE
Schmid, Rémy, 8447 Dachsen, CH
Clarke, David Thomas, Warrington, Cheshire WA2 9AG, GB

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/22**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/74 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/88** (11) **2 799 862 A1**
C12Q 1/37 **G01N 30/74**
- (25) Ja (26) En
(21) 12860390.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082734 18.12.2012
(87) WO 2013/094579 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278560
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FORMYLGLYCINRESTEN*
• *METHOD FOR ANALYZING FORMYL GLYCINE RESIDUE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DES RÉSIDUS DE FORMYLGLYCINE*
- (71) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 799 863 A1**
A61K 8/00
- (25) En (26) En
(21) 13166354.4 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Beurteilung von Duftstoffzusammensetzungen*
• *Method to evaluate fragrance compositions*
• *Procédé pour évaluer des compositions de parfum*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Jacob, Timothy, John, Claud, Cardiff, CF10 3AX, GB
Douglas, Laura, Kathryn, Dumfries, DG1 3GB, GB
Tseng, Hsiu-Er, 105 Taipei City, CN
Bowtell, Philip Andrew, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
Holland, Lynette, Anne, Makins, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 799 864 A1**
A61K 8/00

- (25) En (26) En
(21) 14164914.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.05.2013 EP 13166354
(54) • *Verfahren zur Beurteilung von Duftstoffzusammensetzungen*
• *Method to evaluate fragrance compositions*
• *Procédé pour évaluer des compositions de parfum*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Jacob, Timothy John Claud, CARDIFF, CF10 3AX, GB
Douglas, Laura Kathryn, Dumfries, DG1 3GB, GB
Tseng, Hsiu-Er, 105 Taipei City, CN
Bowtell, Philip Andrew, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
Holland, Lynette, Anne Makins, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

G01N 33/00 → (51) **A61L 2/10**

(51) **G01N 33/15** (11) **2 799 865 A1**
A61K 8/00 **A61Q 19/00**
G01N 33/50

- (25) Ja (26) En
(21) 12863763.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083144 20.12.2012
(87) WO 2013/099775 2013/27 04.07.2013

- (30) 26.12.2011 JP 2011283045
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON KOSMETIKARTIKELN*
• *METHOD FOR EVALUATING COSMETIC*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Iwai, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YAGI, Eiichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 33/18** (11) **2 799 866 A1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 13305580.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Konzentration von nichtionischen Tensiden in einer wässrigen Lösung mittels Anregungs-Emissions-Fluoreszenzspektroskopie auf Basis der Verbesserung der Fluoreszenz von 6-p-toluidino-2-naphthalinsulfonsäure*
• *Method for determining the concentration of non-ionic surfactants in an aqueous solution by excitation-emission fluorescence spectroscopy based on the enhancement of the fluorescence of 6-p-toluidino-2-naphthalenesulfonic acid*
• *Procédé pour déterminer la concentration de tensioactifs non ioniques dans une solution aqueuse par spectroscopie par fluorescence d'excitation-émission basé sur l'amélioration de la fluorescence de l'acide 6-p-toluidino-2-naphthalenesulfonic*
(71) Université Paris-Est Marne-la-Vallée, 5, Boulevard Descartes, 77420 Champ-sur-Marne, FR
(72) Oturan, Mehmet A., 94350 Villiers sur Marne, FR
Mousset, Emmanuel, 17600 Saujon, FR
Van Hullebusch, Eric, 91250 Tigery, FR
Oturan, Nihal, 94350 Villiers sur Marne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 799 867 A1**
G01N 21/55
(25) It (26) En
(21) 13425065.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Echtzeitkontrolle der Öl- und Kraftstoffqualität in Verbrennungsmotoren*
• *Device for real time control of oils and fuels quality in internal combustion engines*
• *Dispositif pour la commande en temps réel de la qualité d'huiles et de carburants dans des moteurs à combustion interne*
(71) Università del Salento, Dipartimento di Ingegneria Dell'Innovazione Via per Monteroni, 73100 Lecce, IT
(72) De Risi, Arturo, 73100 Lecce, IT
Milanese, Marco, 73010 Arnesano (LE), IT

- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT
(51) **G01N 33/48** (11) **2 799 868 A2**
C08B 37/00 **C08G 81/02**
G01N 30/88 **G01N 33/53**
G01N 37/00 **C07H 1/08**
C07C 243/24 **C08F 8/30**
(25) En (26) En
(21) 14178594.9 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2006 JP 2006217165

- (54) • *Zuckerketten erfassende Substanz und Verwendung davon*
• *Sugar chain-capturing substance and use thereof*
• *Substance de capture de chaîne de sucre et utilisation associée*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
National University Corporation Hokkaido University, 8 Kita-8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) Shimaoka, Hideyuki, Tokyo, 1400002, JP
Nishimura, Shinichiro, Hokkaido, 0010021, JP
Shinohara, Yasuro, Hokkaido, 0010021, JP
Miura, Yoshiaki, Hokkaido, 0010021, JP
Furukawa, Jun-ichi, Hokkaido, 0010021, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 07790327.6 / 2 056 106

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 799 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166180.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 KR 20130047617
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Lesen von Identifizierungsinformationen eines Biosensors*
• *Apparatus and method for reading identification information of biosensor*
• *Appareil et procédé pour lire des informations d'identification de biocapteur*
(71) Infopia Co., Ltd., 132 Anyangcheondong-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) BAE, Byeong-Woo, Gyeonggi-do, KR
SUK, Hong-Seong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Gu-Youn, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Chan-Kwan, Gyeonggi-do, KR
SEO, Young-Jun, Gyeonggi-do, KR
HONG, Ju-Pyo, Gyeonggi-do, KR
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86****G01N 33/50** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/50** → (51) **G01N 33/15****G01N 33/52** → (51) **C12N 15/63****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/30****G01N 33/53** → (51) **C12N 15/11****G01N 33/53** → (51) **C12N 15/115****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 799 870 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861523.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084121 28.12.2012
(87) WO 2013/100137 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289826
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BLASENADSORPTION*
• *METHOD FOR PREVENTING ADSORPTION OF BUBBLES*
• *PROCÉDÉ DE PREVENTION DE L'ADSORPTION DE BULLES*
(71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) KANO, Mayumi, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
MIZUE, Hiromi, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/543 (11) **2 799 871 A1**
G01N 33/553 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863706.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082443 14.12.2012
(87) WO 2013/099648 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287251
(54) • *PROBENANALYSEVORRICHTUNG UND PROBENANALYSEVERFAHREN*
• *SAMPLE ANALYSIS DEVICE AND SAMPLE ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) INABA Toru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
MATSUOKA Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SAKAZUME Taku, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YAMASHITA Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SHIMADA Masafumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 33/543 (11) **2 799 872 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13166110.0 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selektive Freisetzung einer Teilgruppe von biologischen Einheiten*
• *Selective release of sub-group of biological units*
• *Libération sélective d'un sous-groupe d'unités biologiques*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Drechsler, Andreas, 6340 Baar, CH
Sarofim, Emad, 5646 Abtwil, CH
Kopp, Martin, 6333 Huenenberg See, CH
Cherubini, Claudio, 6330 Cham, CH
Brand-Meier, Judith, 8908 Hedingen, CH
Oosterbroek, Edwin, 6330 Cham, CH
Gwerder, Nicole, 6033 Buchrain, CH
- (74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **G01N 33/543** (11) **2 799 873 A2**
G01N 33/579

- (25) En (26) En
(21) 14163559.9 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 US 201313872433
- (54) • *Detektion und/oder Quantifizierung von Endotoxin*
• *Detection and/or quantitation of endotoxin*
• *Détection et/ou quantification d'une endotoxine*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Witte, Krista L., Hayward, CA California 94542, US
Harper, Theresa F., Castro Valley, CA California 94546, US
Egholm, Michael, Mamaroneck, NY New York 10543, US
Gsell, Thomas, Glen Head, NY New York 11545, US
Angeles, Angel N., Union City, CA California 94587, US
Wicke, Robert H., San Francisco, CA California 94117, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/545** (11) **2 799 874 A1**
C08L 25/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12863363.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084175 28.12.2012
(87) WO 2013/100146 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287791
10.02.2012 JP 2012027768

- (54) • *LATEXTEILCHEN ZUR MESSUNG VON PARTIKELAGGLOMERATION*
• *LATEX PARTICLES FOR MEASURING PARTICLE AGGLOMERATION*
• *PARTICULES DE LATEX SERVANT À MESURER L'AGGLOMÉRATION DE PARTICULES*

- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) KITAHARA, Shinichiro, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
TAKAHASHI, Yuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 799 875 A1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13305578.0 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Indirektes Immunofluoreszenzverfahren zur Detektion von antinuklearen Autoantikörpern*
• *Indirect immunofluorescence method for detecting antinuclear autoantibodies*
• *Procédé luminofluorescence indirecte de détection d'autoanticorps antinucléaires*
- (71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR
- (72) Bardin, Nathalie, 13009 Marseille, FR
Bongrand, Pierre, 13008 Marseille, FR
Bertin, Daniel, 13005 Marseille, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/574** (11) **2 799 876 A2**
G01N 33/576 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 14175203.0 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.05.2009 US 178334 P

- (54) • *Klinische Diagnose von Leberfibrose mithilfe einer neuartigen Tafel mit Biomarkern mit einer geringen Menge menschlichem Plasmaprotein*
• *Clinical diagnosis of hepatic fibrosis using a novel panel of low abundant human plasma protein biomarkers*
• *Diagnostic clinique d'une fibrose hépatique en utilisant un nouveau panel de biomarqueurs protéiques plasmatiques humains à faible abondance*
- (71) The Chancellors, Masters and Scholars of the University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3QU, GB
- (72) Dwek, Raymond A., Oxford, OX2 9AU, GB
Gangadharan, Bevin, Oxford, OX4 3DL, GB
Zitzmann, Nicole, Oxford, OX1 4TL, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 10725863.4 / 2 430 451

G01N 33/576 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/579 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 799 877 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13166349.4 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Diagnose einer menschlichen Testperson mit Krankheiten, die die Nieren betreffen, oder mit Risiken zum Erwerben von Krankheiten, die die Nieren betreffen*
• *Process for diagnosing a human subject with diseases affecting the kidneys, or at risk of acquiring diseases affecting the kidneys*
• *Procédé de diagnostic d'un sujet humain avec des maladies affectant les reins, ou à*

- risque de contracter des maladies affectant les reins*
- (71) Universität Ulm, Helmholtzstrasse 16, 89081 Ulm, DE
- (72) Muench, Jan, 89233 Neu-Ulm, DE
Kirchhoff, Frank, 89077 Ulm-Eisingen, DE
Zirafi, Onofrio, 89555 Steinheim, DE
Mohr, Katharina, 89077 Ulm, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 799 878 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13166375.9 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *In vitro Verfahren zur Früherkennung von potenziellen Entzündungen, insbesondere im Zusammenhang mit der Abstoßung eines Transplantats*
• *In vitro method for the early detection of a potential inflammation, in particular associated with rejection of a transplant using kynurenine as a marker.*
• *Procédé in vitro pour la détection précoce d'une inflammation potentielle, en particulier associée à un rejet de greffon*
- (71) SALION GmbH, Sterzenweg 19, 82541 Münsing, DE
- (72) Abendroth, Dietmar, 89275 Thaltingen, DE
Stangl, Manfred J., 82054 Sauerlach, DE
Marzinzig, Michael, 89075 Ulm, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 799 879 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14171848.6 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 19.08.2009 GB 0914535
22.01.2010 GB 201001079
- (54) • *Überlebensprognosetest*
• *Survival prognostic assay*
• *Dosage pronostique de survie*
- (71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
- (72) Mead, Graham, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
Bradwell, Arthur Randall, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
- (74) Ely, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 10747657.4 / 2 467 724

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/11**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/74 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 33/86** (11) **2 799 880 A1**
G01N 35/08 **G01N 33/49**

- (25) Ko (26) En
(21) 12862839.3 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011426 26.12.2012
(87) WO 2013/100536 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143242

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER HÄMOSTASEFUNKTION MIT HILFE DER BLUTMOBILITÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING HEMOSTATIC FUNCTION USING BLOOD MOBILITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FONCTION HÉMOSTATIQUE EN UTILISANT LA MOBILITÉ DU SANG*
- (71) Korea University Research and Business Foundation, Anam-dong-5-ga 1 Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR
- (72) LIM, Chae Seung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
SHIN, Se Hyun, Seoul 137-060, KR
KIM, Kyoeng A, Seoul 122-876, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/94** (11) **2 799 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166185.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Nachweis des Vorhandenseins von Antibiotika in einer Flüssigkeit*
• *Method for the determination of the presence of an antibiotic in a fluid*
• *Procédé de détermination de la présence d'un antibiotique dans un fluide*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Jagesar, Dhiredj Chandre, 6100 AC Echt, NL
- (74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AC Echt, NL

(51) **G01N 35/00** (11) **2 799 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861407.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/080377 22.11.2012
(87) WO 2013/099486 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284467
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR MESSWERTANOMALIEN*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE AND DETECTION METHOD FOR MEASUREMENT VALUE ABNORMALITIES*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS DES VALEURS DE MESURE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) MAKINO Akihisa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
IIJIMA Masahiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
WATANABE Akiko, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 35/02** (11) **2 799 883 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861140.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082838 18.12.2012
(87) WO 2013/099711 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287256
(54) • *FÜR MULTISYSTEM-KONFIGURATION GEEIGNETES PROBENVORBEHANDLUNGSSYSTEM*

- *SAMPLE PRETREATMENT SYSTEM THAT SUPPORTS MULTISYSTEM CONFIGURATION*
• *SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS PRENANT EN CHARGE UNE CONFIGURATION MULTI-SYSTÈMES*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) SUZUKI Iwao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SHIMIZU Tadao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YANO Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
KAMOSHIDA Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 35/02** (11) **2 799 884 A1**
B01L 9/06 (11) **B65D 25/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 12862553.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082442 14.12.2012
(87) WO 2013/099647 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287249
(54) • *HALTER ZUR ÜBERTRAGUNG VON PROBENRÖHRCHEN*
• *HOLDER FOR TRANSFERRING TEST TUBE*
• *PORTOIR POUR TRANSFÉRER DES TUBES À ESSAIS*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) OHGA Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
FUKUGAKI Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
ISOBE Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
ONIZAWA Kuniaki, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 799 885 A1**
G01N 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12862127.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081439 05.12.2012
(87) WO 2013/099538 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287261
(54) • *FLUIDTRANSFERVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SAMPLE TRANSFER DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) AKUTSU Masashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
TSUJIMURA Naoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
TAKAHASHI Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

- WATABE Osamu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **G01N 35/04** (11) **2 799 886 A1**
B65G 47/51 (11) **B65G 59/10**
- (25) En (26) En
(21) 14160443.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 GB 201307768
(54) • *Küvettenhandhabungsvorrichtung*
• *Cuvette handling device*
• *Dispositif de manipulation de cuvettes*
- (71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE
- (72) Lukhaub, Waldemar, 75217 Birkenfeld, DE
Schramm, Alexander, 75217 Birkenfeld, DE
Trumpf, Martin, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

G01N 35/08 → (51) **G01N 33/86**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 799 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861863.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082561 14.12.2012
(87) WO 2013/099660 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284472
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON PROBENPIPETTIERSONDEN*
• *AUTOMATIC ANALYZER AND METHOD FOR WASHING SAMPLE-PIPETTING PROBE*
• *ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE SONDE DE PIPETAGE D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) SUZUKI Naoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SAITO Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ARUGA Yoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ORIHASHI Toshihide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **2 799 888 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862065.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080647 27.11.2012
(87) WO 2013/099498 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284487
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) SHIMASE Akihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SUZUKI Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ASADA Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 37/00 → (51) **G01N 33/48**

G01N 37/00 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01P 3/48** (11) **2 799 889 A1**
G01P 3/488 **G01L 3/10**
(25) De (26) De
(21) 14162644.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013207936
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Drehzahl und des Drehmoments einer Welle*
• *Method for determining the rotational speed and torque of a shaft*
• *Procédé de détermination de la vitesse de rotation et le couple d'un arbre*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Wittmann, Bernd, 96178 Pommersfelden, DE
Gerner, Armin, 96178 Pommersfelden, DE

G01P 3/488 → (51) **G01P 3/48**

- (51) **G01P 5/00** (11) **2 799 890 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166616.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1301029
(54) • *Verfahren und System zur Geschwindigkeitsbestimmung eines Luftfahrzeugs gegenüber der Luft*
• *Method and system for determining the speed of an aircraft relative to the air*
• *Procédé et système de détermination d'une vitesse par rapport à l'air d'un aéronef*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Meulle, Guillaume, 31300 TOULOUSE, FR
Caussat, Thomas, 82000 MONTAUBAN, FR
Beaufils, Arnaud, 31470 FONSORBES, FR
Pierre, Christophe, 31470 FONTENILLES, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01R 27/26** (11) **2 799 891 A1**
G01D 5/24
(25) En (26) En
(21) 13002385.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (54) • *Sensorschaltungsanordnung*

- *Sensor circuit arrangement*
• *Agencement de circuit de capteur*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Steiner Vanha, Ralph, 8634 Hombrechtikon, CH
Gonnet, Matthieu, 8004 Zürich, CH
Ryter, Roland, 8608 Bubikon, CH
Plüss, Marcel, 8820 Wädenswil, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 799 892 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878581.5 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080072 26.12.2011
(87) WO 2013/098916 2013/27 04.07.2013
(54) • *BETRIEBSAUSFALLSDETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *BREAKDOWN DETECTION DEVICE AND DETECTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CLAQUAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) AMBO, Tatsuo, Tokyo 104-0031, JP
IKAWA, Eiichi, Tokyo 104-0031, JP
UMENO, Chieko, Tokyo 104-0031, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 799 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166799.8 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2013 US 201313875976
(54) • *Fensterung mit adaptivem Frequenzbereich*
• *Adaptive Frequency-Domain Windowing*
• *Fenêtrage de domaine fréquentiel adaptatif*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Oakley, Peter Q., Langley, WA 98260, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 799 894 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12859990.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008181 21.12.2012
(87) WO 2013/094214 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011279687
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *MONITOR SYSTEM AND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 33/00 → (51) **G01C 17/00**

G01R 33/028 → (51) **B60R 25/24**

G01R 33/48 → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01S 3/46** (11) **2 799 895 A1**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
G01S 5/08 **G08G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14160782.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2013 US 201313875749
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum Einsatz von Ankunfts winkelmessungen zur ADS-B-Authentifizierung und -Navigation*
• *Device, system and methods using angle of arrival measurements for ads-b authentication and navigation*
• *Dispositif, système et procédés utilisant des mesures d'angle d'arrivée pour authentification et navigation ads-b*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Murphy, Timothy Allen, Seattle, WA Washington 98124, US
Harris, William Matthew, Seattle, WA Washington 98124, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01S 5/00** (11) **2 799 896 A2**
G01S 5/02 **G06Q 10/08**
H04W 4/02 **H04W 4/20**
(25) En (26) En
(21) 14002535.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.12.2011 US 201161578723 P
(54) • *Verfahren und System zur Positionsbestimmung eines Zieles unter Verwendung mehrerer Smartphones*
• *Method and system for estimating a position of a target using a plurality of smartphones*
• *Procédé et système permettant d'estimer la position d'une cible à l'aide d'une pluralité de téléphones intelligents*
(71) Otodata Wireless Network Inc., Suite 440 7107 Route Transcanadienne, Saint-Laurent, Québec H4T 1A2, CA
(72) Boulay, André, Québec, H9C 1N9, CA
Gallovich, Jason M., Québec, H9S 0A7, CA
Noel, Simon, Québec, H7H 2V7, CA
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(62) 12859276.3 / 2 795 358

G01S 5/00 → (51) **G01S 3/46**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 799 897 A2**
G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 14166798.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.05.2013 US 201313874998
(54) • *Bodenausrichtung in Gebäuden mit mehreren Böden*

- *Method, apparatus and computer program product for aligning floor plans in multi floor buildings*
• *Alignement de plancher dans une construction de plancher multiples*
- (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Natarajan, Sumathi, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- G01S 5/02** → (51) **G01S 3/46**
-
- G01S 5/02** → (51) **G01S 5/00**
-
- G01S 5/02** → (51) **G01S 19/45**
-
- G01S 5/08** → (51) **G01S 3/46**
-
- G01S 5/18** → (51) **G01S 19/45**
-
- (51) **G01S 7/40** (11) **2 799 898 A1**
G01S 13/95
- (25) De (26) De
(21) 13002347.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Wetterradar*
• *Weather radar*
• *Radars météorologique*
- (71) Selex ES GmbH, Raiffeisenstr. 10, 41470 Neuss, DE
(72) Beyer, Stefan, 40235 Düsseldorf, DE
(74) Henseler, Daniela, et al, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G01S 7/40** (11) **2 799 899 A1**
G01K 11/26 **G01S 13/75**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14165722.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 FR 1353938
(54) • *Abfragesystem eines passiven Sensors mit Fernabfragesystem, das in einen Metallhohlraum mit verbesserter Verbindungsbilanz eingebaut ist, und entsprechendes Abfrageverfahren*
• *System for querying a passive sensor capable of being queried remotely in a metal recess with improved link budget and querying method*
• *Système d'interrogation d'un capteur passif interrogeable à distance intégré dans une cavité métallique à bilan de liaison amélioré et procédé d'interrogation*
- (71) Sensor, 505 Route des Lucioles Le Navigator, Bât B, 06560 Valbonne, FR
(72) Chommeloux, Luc, 06110 Le Cannet, FR
Friedt, Jean-Michel, 25000 Besancon, FR
Droit, Christophe, 70190 Boulton, FR
Masson, Jérémy, 25720 Avanne-Aveney, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01S 7/481** → (51) **G02B 5/18**
-
- G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10**
-
- (51) **G01S 7/521** (11) **2 799 900 A1**
B60R 19/48 **H04R 1/02**
H04R 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12863677.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/084148 28.12.2012
(87) WO 2013/100142 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288754
28.12.2011 JP 2011288755
28.12.2011 JP 2011288756
- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR*
• *ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR À ULTRASONS*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TSUJI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
NAGANO, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
AZUMA, Naoya, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G01S 13/26** (11) **2 799 901 A2**
G01S 13/58 **G01S 13/72**
G01S 13/87 **G01S 13/91**
G01S 13/92 **G08G 1/015**
G08G 1/017 **G08G 1/054**
G08G 1/056 **G01S 13/86**
- (25) De (26) De
(21) 14001435.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013104443
(54) • *Verkehrsüberwachungssystem zur Geschwindigkeitsmessung und Zuordnung von bewegten Fahrzeugen bei einem Mehrziel-Aufnahmemodul*
• *Traffic monitoring system for speed measurement and allocation of moving vehicles in a multi-target receiving module*
• *Système de surveillance du trafic destiné à mesurer la vitesse et à affecter des véhicules mobiles dans un module de saisie multi-cibles*
- (71) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Lehning, Michael, 31137 Hildesheim, DE
Pröfrock, Dima, 31141 Hildesheim, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE
-
- G01S 13/58** → (51) **G01S 13/26**
-
- (51) **G01S 13/72** (11) **2 799 902 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13166045.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung von mehreren Objekten*
• *Method and apparatus for the tracking of multiple objects*
• *Procédé et appareil pour le suivi d'objets multiples*
- (71) Baselabs GmbH, Ebertstr. 10, 09126 Chemnitz, DE
(72) Adam, Christian, 09126 Chemnitz, DE
Mattern, Norman, 09126 Chemnitz, DE
Richter, Eric, 09126 Chemnitz, DE
Schubert, Robin, 09126 Chemnitz, DE
-
- (74) Harrison, Robert John, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
-
- G01S 13/72** → (51) **G01S 13/26**
-
- G01S 13/75** → (51) **G01S 7/40**
-
- G01S 13/87** → (51) **G01S 13/26**
-
- G01S 13/91** → (51) **G01S 13/26**
-
- (51) **G01S 13/92** (11) **2 799 903 A2**
G08G 1/054
- (25) De (26) De
(21) 14165812.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013104425
(54) • *Verfahren zur Erfassung von Geschwindigkeitsverstößen mit restriktiver Datenspeicherung*
• *Method for detecting speeding offences with restrictive data storage*
• *Procédé de détection d'excès de vitesse avec un stockage de données restrictif*
- (71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
(72) Lehning, Michael, 31137 Hildesheim, DE
Ackers, Judith, 42107 Wuppertal, DE
Blanke, Oliver, 40223 Düsseldorf, DE
Heiner, Andreas, 38729 Lutter, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- (51) **G01S 13/92** (11) **2 799 904 A2**
G08G 1/054
- (25) De (26) De
(21) 14165846.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013104411
(54) • *Verfahren zum Erfassen und Dokumentieren der Geschwindigkeiten mehrerer Fahrzeuge in einem Bilddokument*
• *Method for detecting and documenting the speeds of multiple vehicles in an image document*
• *Procédé de saisie et de consignation des vitesses de plusieurs véhicules dans un document image*
- (71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
(72) Schmitz, Ralf, 51674 Wiehl, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- G01S 13/92** → (51) **G01S 13/26**
-
- G01S 13/95** → (51) **G01C 23/00**
-
- G01S 13/95** → (51) **G01S 7/40**
-
- G01S 15/32** → (51) **G01S 15/93**
-
- (51) **G01S 15/93** (11) **2 799 905 A1**
G01S 15/32 **G01S 7/52**
- (25) En (26) En
(21) 13177683.3 (22) 23.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 EP 13166396
- (54) • *Hochempfindliche Vorrichtung für Parkhilfe-Unterschallsensoren und Verfahren dafür*
- *High sensitive apparatus for car parking ultrasonic sensors and method thereof*
 - *Appareil à sensibilité élevée de capteurs à ultrasons de parcage de véhicule et procédé associé*
- (71) Ceusoninc GmbH, Tobias-Mayer-Strasse 4, 73732 Esslingen, DE
- (72) Ivchenko, Vladimir, Nottinghamshire NG8 3DZ, GB
- Nolle, Markus, 73732 esslingen, DE
- Challis, Richard, Northumberland NE47 0HH, GB
- Tweedie, Richard, Staffordshire St5 5AD, GB
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 17/00 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 799 906 A1**
G01S 7/486
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863980.4 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/071075 21.08.2012
- (87) WO 2013/099348 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288343
- (54) • *ABSTANDSMESSE*
- *DISTANCE MEASUREMENT DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) MASE Mitsuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- HIRAMITSU Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 17/89 → (51) **G02B 27/48**

- (51) **G01S 19/09** (11) **2 799 907 A1**
G01S 19/14 **G01S 19/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13002338.5 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Positionierung durch Verwendung von verschlüsselten GNSS-Navigationsignalen*
- *Positioning by using encrypted GNSS navigation signals*
 - *Positionnement par utilisation de signaux de navigation GNSS chiffrés*
- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Wendel, Jan, 81373 München, DE
- Kogler, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/09**

- (51) **G01S 19/25** (11) **2 799 908 A1**
G01S 19/30
- (25) En (26) En
- (21) 14166677.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 GB 201307735
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung verschlüsselter Navigationsignale*
- *A device and methods for processing encrypted navigation signals*
 - *Dispositif et procédés de traitement de signaux de navigation chiffrée*
- (71) Nottingham Scientific Limited, Loxley House Tottle Road, Riverside Business Park Nottingham, Nottinghamshire NG2 1RT, GB
- (72) Wales, Ben Peter, Nottingham, Nottinghamshire NG2 1RT, GB
- Aguado, Luis Enrique, Nottingham, Nottinghamshire NG2 1RT, GB
- (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/36 → (51) **G01S 19/09**

- (51) **G01S 19/45** (11) **2 799 909 A1**
G01S 5/02 **G01S 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13305575.6 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Detektion des Standorts einer mobilen Vorrichtung*
- *Detection of a mobile device location*
 - *Détection d'un emplacement de dispositif mobile*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Gilberton, Philippe, 35 576 Cesson Sévigné, FR
- Laurent, Anthony, 35 576 Cesson Sévigné, FR
- Fontaine, Patrick, 35 576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G01T 1/00** (11) **2 799 910 A1**
G01T 1/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861293.4 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081264 03.12.2012
- (87) WO 2013/099528 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284699
- (54) • *DOSIERRATENMESSSYSTEM UND DOSIERRATENMESSVERFAHREN*
- *DOSAGE RATE MEASUREMENT SYSTEM AND DOSAGE RATE MEASUREMENT METHOD*
 - *SYSTÈME DE MESURE DE TAUX DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TAUX DE DOSAGE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) UENO Katsunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- KITAGUCHI, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- TADOKORO, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- KAIHARA, Akihisa, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- OKADA, Koichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- SAKAKIBARA, Yoshinobu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- INAMURA, Yuta, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- KUWABARA, Hitoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

G01T 1/16 → (51) **G01T 1/00**

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/20**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 799 911 A1**
G01T 1/161
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863225.4 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008129 19.12.2012
- (87) WO 2013/099162 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289480
- (54) • *STRAHLUNGSEDEKTOR*
- *RADIATION DETECTOR*
 - *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) Waseda University, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
- Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP
- (72) KATAOKA, Jun, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
- KISHIMOTO, Aya, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
- KAMADA, Kei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01T 7/00 → (51) **H04N 5/374**

G01V 3/08 → (51) **F16L 55/48**

G01W 1/02 → (51) **G01C 23/00**

G02B 1/04 → (51) **C08F 20/38**

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 799 912 A1**
G02B 1/04 **G02B 1/11**
G02B 3/00 **H01L 27/14**
C08G 77/04 **C08G 81/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862041.6 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083653 26.12.2012
- (87) WO 2013/099945 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288123
- 12.09.2012 JP 2012200532
- (54) • *SET AUS OPTISCHEN ELEMENTEN UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT DAMIT*
- *OPTICAL MEMBER SET AND SOLID-STATE IMAGE PICKUP ELEMENT USING SAME*
 - *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS OPTIQUES ET ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGES À SEMI-CONDUCTEURS L'UTILISANT*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAKAKUWA Hideki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- YAMAMOTO Keiji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- SHIMADA Kazuto, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- KUBOTA Makoto, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 1/10** (11) **2 799 913 A1**
C08G 77/04 **G02B 1/04**
G02B 1/11 **H01L 27/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863331.0 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083661 26.12.2012
- (87) WO 2013/099948 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011287851
07.09.2012 JP 2012197028
- (54) • SET AUS OPTISCHEN ELEMENTEN UND FESTKÖRPERBILDSSENSOR DAMIT
- OPTICAL MEMBER SET AND SOLID-STATE IMAGE SENSOR USING SAME
- ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS OPTIQUES ET CAPTEUR D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE UTILISANT CELUI-CI

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAMOTO Keiji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- SHIMADA Kazuto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- TAKAKUWA Hideki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- KUBOTA Makoto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/11 → (51) **B32B 7/06**

G02B 1/11 → (51) **G02B 1/10**

G02B 1/11 → (51) **H01L 51/42**

G02B 3/00 → (51) **G02B 1/10**

(51) **G02B 3/06** (11) **2 799 914 A1**
G02C 7/02

- (25) Es (26) En
- (21) 12822976.2 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070849 05.12.2012
- (87) WO 2013/093146 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 ES 201132048
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG EINER MONOFOKALEN OPHTHALMISCHEN LINSE UND ENTSPRECHENDE LINSE
- METHOD FOR DESIGNING AND MANUFACTURING A MONOFOCAL OPHTHALMIC LENS AND CORRESPONDING LENS
- PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE MONOFOCALE ET LENTILLE CORRESPONDANTE

- (71) Indo Internacional, S.A., C. Alcalde Barnils 72 Polígono Industrial San Joan, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

- (72) DÜRSTELER LÓPEZ, Juan Carlos, 08860 Castelldefels - Barcelona, ES
- VEGAS CABALLERO, Javier, 08014 Barcelona, ES
- ESPIÑOLA ESTEPA, Manuel, 08210 Barberà del Vallès - Barcelona, ES
- CHAMADOIRA HERMIDA, Sara, 36380 Gondomar - Pontevedra, ES
- CASANELLAS PEÑALVER, Glòria, 08023 Barcelona, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

G02B 5/00 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 799 915 A1**
G02B 5/00 **H01L 51/50**
H05B 33/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863077.9 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083497 25.12.2012
- (87) WO 2013/099875 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284820
07.02.2012 JP 2012024035
- (54) • OPTISCHES SUBSTRAT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- OPTICAL SUBSTRATE AND LIGHT-EMITTING DEVICE
- SUBSTRAT OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

- (71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) YAMAGUCHI, Fujito, Tokyo 1018101, JP
- KOIKE, Jun, Tokyo 1018101, JP
- INOUE, Naoki, Tokyo 1018101, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **2 799 916 A1**
G01C 3/04 **G01S 17/00**
F41G 3/06 **G01S 7/481**
G02B 23/10 **G02B 27/10**
G02B 27/34 **G02B 27/42**
G02B 5/32

- (25) De (26) De
- (21) 14166261.9 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.04.2013 DE 102013207852
29.04.2013 US 201361816963 P
- (54) • Fernoptisches Gerät
- Telescope and telescopic sight
- Télescope et lunette de tir
- (71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (72) Dobschal, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
- Schlierbach, Armin, 35638 Leun-Bissenberg, DE
- Sinn, Dr. Christian, 35390 Gießen, DE
- (74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

G02B 5/23 → (51) **C09K 9/02**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/28**

(51) **G02B 5/28** (11) **2 799 917 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/20**
G02B 5/26

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863482.1 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081828 07.12.2012
- (87) WO 2013/099564 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289191
- (54) • INFRAROTSCHUTZFILM, WÄRMERE-FLEKTIERENDES VERBUNDGLASS DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEREFLÉKTIERENDEN VERBUNDGLASSES
- INFRARED SHIELDING FILM, HEAT REFLECTIVE LAMINATED GLASS USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING HEAT REFLECTIVE LAMINATED GLASS
- FILM DE PROTECTION CONTRE LES INFRAROUGES, VERRE STRATIFIÉ THERMORÉFLÉCHISSANT L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU VERRE STRATIFIÉ THERMORÉFLÉCHISSANT
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) TAIMA, Yasuo, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 5/32 → (51) **G02B 5/18**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/04 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/12 → (51) **G06F 3/042**

G02B 6/122 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G02B 6/293** (11) **2 799 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159467.1 (22) 13.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2013 PCT/JP2013/057413
03.12.2013 JP 2013250384
- (54) • Selektiver Wellenlängenschalter
- Wavelength selective swith
- Interrupteur sélectif de longueur d'onde
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Tazawa, Hidehisa, Kanagawa, 244-8588, JP
- Shiozaki, Manabu, Kanagawa, 244-8588, JP
- Takahashi, Kenichiro, Kanagawa, 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 799 919 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12862755.1 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078700 16.07.2012
- (87) WO 2013/097449 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 CN 201110450288
- (54) • MONTAGE- UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR OPTISCHE FASER EINER FOTO-ELEKTRONENVORRICHTUNG
- MOUNTING AND FIXING STRUCTURE FOR OPTICAL FIBRE OF PHOTO-ELECTRON DEVICE
- STRUCTURE DE MONTAGE ET DE FIXATION DESTINÉE À UNE FIBRE OPTIQUE D'UN DISPOSITIF PHOTOÉLECTRONIQUE

- (71) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., 88 Youkeyuan Road Hongshan District Wuhan, Hubei 430074, CN
- (72) LV, Nina, Wuhan Hubei 430074, CN
LIN, Xuefeng, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHOU, Dan, Wuhan Hubei 430074, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G02B 6/42 → (51) **H01S 5/022**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 799 920 A1**
G02B 6/036 **G02B 6/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861073.0 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081689 06.12.2012
- (87) WO 2013/099555 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288494
- (54) • MEHRKERN-GLASFASER
• MULTICORE OPTICAL FIBER
• FIBRE OPTIQUE MULTIC UR
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 7/08** (11) **2 799 921 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13179732.6 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 TW 102115368
- (54) • Einstellungsrichtung für ein Kamera-modul
• Adjustment apparatus for camera module
• Appareil de réglage pour module de caméra
- (71) Ingrasys Technology Inc., 21F, 207, Fu Hsing Road, Taoyuan, TW
- (72) Sun, Yu-Hung, Taoyuan, TW
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/36**

- (51) **G02B 7/36** (11) **2 799 922 A1**
G02B 7/28 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **H04N 9/07**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861956.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083975 27.12.2012
- (87) WO 2013/100095 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286691
- (54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUER-VERFAHREN FÜR DIE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM
• IMAGING DEVICE, CONTROL METHOD FOR IMAGING DEVICE, AND CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES, ET PROGRAMME DE COMMANDE
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KURAHASHI, Hidekazu, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **2 799 923 A1**
G02B 13/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 12861522.6 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008260 25.12.2012
- (87) WO 2013/099214 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284632
- (54) • ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
• IMAGING LENS AND IMAGING DEVICE
• LENTILLE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KAWAMURA, Daiki, Saitama-shi Saitama 331-0813, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

G02B 21/00 → (51) **A61L 2/10**

G02B 21/36 → (51) **G06T 3/00**

G02B 23/10 → (51) **G02B 5/18**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/02 → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 799 924 A2**
G02B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 14155940.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 TW 102115900
- (54) • Lichtleitendes Element zur kontrollierten Lichtverteilung
• Light guide element for controlling light distribution
• Élément guide d'onde optique pour contrôler la distribution de lumière
- (71) Radiant Opto-Electronics Corporation, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone, Kaohsiung, TW
- (72) Chu, Shin-Hua, Kaohsiung, TW
Hsueh, Hui-Ching, Kaohsiung, TW
Lin, Wei-Chen, Kaohsiung, TW
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 27/10 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/34 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/42 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 27/48** (11) **2 799 925 A1**
G01S 17/89

- (25) De (26) De
- (21) 14001250.1 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 DE 102013006813
- (54) • Beleuchtungsvorrichtung sowie Verfahren zum Steuern der Beleuchtungsvorrichtung
• Lighting device and method for controlling the lighting device
• Dispositif d'éclairage et procédé de commande du dispositif d'éclairage
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Protz, Rudolf, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

G02C 7/02 → (51) **G02B 3/06**

G02C 7/10 → (51) **C09K 9/02**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

G02F 1/1335 → (51) **B32B 7/06**

G02F 1/1335 → (51) **C08L 79/08**

G02F 1/1335 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 799 926 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12788103.5 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/082723 10.10.2012
- (87) WO 2013/097515 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 CN 201110460678
- (54) • ARRAY-SUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES RICHTUNGSREIBUNGS-VERFAHREN
• ARRAY SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ALIGNMENT RUBBING METHOD
• SUBSTRAT EN RÉSEAU, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FROTTEMENT D'ALIGNEMENT
- (71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) MO, Zailong, Beijing 100176, CN
YANG, Yuqing, Beijing 100176, CN
SHI, Tianlei, Beijing 100176, CN
PARK, Seung Yik, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/153** (11) **2 799 927 A1**
G02F 1/163

- (25) En (26) En
- (21) 14171333.9 (22) 25.02.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.03.2004 US 552453 P

- 12.03.2004 US 552589 P
12.03.2004 US 552606 P
27.10.2004 US 974251
- (54) • *Fensterabblendsystem mit elektrochromatische Vorrichtungen für Flugzeuge*
• *Window dimming system comprising electrochromic devices for an aircraft*
• *Systèmes de fenêtre d'atténuation comprenant des dispositifs électrochromiques destinés à l'aéronef*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Weidner, Arthur P., Chicago Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 05714087.3 / 1 730 583

G02F 1/163 → (51) **G02F 1/153**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/36**

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/02**

G03B 35/18 → (51) **H04N 13/02**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/023 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/075**

- (51) **G03F 7/075** (11) **2 799 928 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/023**
G03F 7/038 **G03F 7/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861162.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083186 21.12.2012
(87) WO 2013/099785 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282963
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERELEMENTEN*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SEMI-CONDUCTOR ELEMENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET PROCESSUS DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FUJIWARA, Takenori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANIGAKI, Yugo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SUWA, Mitsuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/075**

G03G 5/05 → (51) **C08G 63/64**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 799 929 A1**
G03G 9/097
- (25) En (26) En
(21) 14166298.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.05.2013 JP 2013096481
(54) • *Toner und Bilderzeugungsverfahren*

- *Toner and image forming method*
• *Encre en poudre et procédé de formation d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kanno, Ichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Komatsu, Nozomu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kobori, Takakuni, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Hashimoto, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Iwasaki, Yosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Fujikawa, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kaneko, Hideki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 799 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165848.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2013 JP 2013097055
(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Procédé et appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishida, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
Omori, Atsufumi, Tokyo 143-8555, JP
Iwata, Muneaki, Tokyo 143-8555, JP
Fujita, Hayato, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 15/00 → (51) **B65H 7/06**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 799 931 A1**
G03G 15/00 **G03G 15/08**
G03G 15/16
- (25) Ja (26) En
(21) 12862818.7 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008243 25.12.2012
(87) WO 2013/099207 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284453
(54) • *LEITENDES ELEMENT FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR POUR ÉLECTROFOTOGRAFIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KIKUCHI, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YAMAUCHI, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NISHIOKA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
MURANAKA, Norifumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- YAMADA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 799 932 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14163979.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 JP 2013096082
(54) • *Datenlesegerät und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Data reader and image forming apparatus incorporating same*
• *Lecteur de données et appareil de formation d'image incorporant celui-ci*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujimori, Akira, Tokyo, 143-8555, JP
Kosugi, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
Kubo, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
Nodera, Kentaro, Tokyo, 143-8555, JP
Koshizuka, Shinnosuke, Tokyo, 143-8555, JP
Kikuchi, Teppei, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 799 933 A1**
G03G 21/16

- (25) En (26) En
(21) 14166635.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 JP 2013095231
(54) • *Tonerbehälterträgereinheit und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner-container support unit and image-forming apparatus*
• *Unité de support de conteneur de toner et appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujimori, Akira, Tokyo 143-8555, JP
Kosugi, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
Kubo, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
Nodera, Kentaro, Tokyo 143-8555, JP
Koshizuka, Shinnosuke, Tokyo 143-8555, JP
Kikuchi, Teppei, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/02**

G03G 15/10 → (51) **B41J 2/175**

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 799 934 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14165829.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.05.2013 JP 2013096586
31.05.2013 JP 2013115195
(54) • *Substrat, Fixierband mit Substrat, Befestigungsvorrichtung mit Fixierband, sowie Bildformungsvorrichtung*

- *Substrate, Fixing Belt with Substrate, Fixing Device with Fixing Belt, and Image Forming Apparatus*
 - *Substrat, courroie de fixation avec substrat, dispositif de fixation à courroie de fixation et appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 3-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Fujie, Kengo, Tokyo, 143-8555, JP
 Mikami, Yasuomi, Tokyo, 143-8555, JP
 Fujiwara, Yasuhide, Tokyo, 143-8555, JP
 Kudoh, Yuzuru, Tokyo, 143-8555, JP
 Konno, Takaaki, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **2 799 935 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14001514.0 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 30.04.2013 JP 2013096019
 11.04.2014 JP 2014082052
 (54) • *Reinigungsklinge, Verfahren zur Herstellung einer Reinigungsklinge, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
 • *Cleaning blade, method for manufacturing cleaning blade, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
 • *Lame de nettoyage, procédé de fabrication associé, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Karashima, Kenji, Tokyo, JP
 Kawada, Masaya, Tokyo, JP
 Tanoue, Tomohiro, Tokyo, JP
 Watabe, Masahiro, Tokyo, JP
 Ito, Shingo, Tokyo, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **2 799 936 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14179446.1 (22) 01.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.11.2007 US 948104
 (54) • *Tonerkassetten für eine Bilderzeugungseinrichtung*
 • *Toner cartridges for an image forming device*
 • *Cartouches de toner pour un dispositif de formation d'images*
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
 (72) Chaudhuri, Akash, Lexington, KY Kentucky 40511, US
 Dawson, Jedediah, Lexington, KY Kentucky 40513, US
 Gayne, Jarrett, Lexington, KY Kentucky 40509, US
 Gettelfinger, Darin, Lexington, KY Kentucky 40503, US
 Kerley, Matthew, Lexington, KY Kentucky 40515, US
 (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 08855047.0 / 2 223 189

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**
G03H 1/04 → (51) **H04B 1/38**

(51) **G04B 17/06** (11) **2 799 937 A1**
G04B 31/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14161245.7 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 01.05.2013 EP 13166102
 (54) • *Dämpfungskörper eines Unruh-Oszillators einer Uhr*
 • *Shock-proof bearing for an horological balance*
 • *Corps d'amortisseur d'un balancier d'un oscillateur d'horlogerie*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
 (72) Bertrand, Jean-Louis, 74160 Feigeres, FR
 Boulenguiez, Benoît, 74250 Viuz-en-Sallaz, FR
 Burger, Frédéric, 1213 Petit-Lancy, CH
 (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G04B 19/02** (11) **2 799 938 A1**
G04B 19/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13166004.5 (22) 30.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Mechanismus zum augenblicklichen Umspringen*
 • *Instant jumping mechanism*
 • *Mécanisme de saut instantané*
- (71) Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA, Rue James-Pellaton 2, 2400 Le Locle, CH
 (72) Freléchox, Jérémy, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

G04B 19/08 → (51) **G04B 19/02**
G04B 31/02 → (51) **G04B 17/06**

(51) **G04D 1/06** (11) **2 799 939 A1**
G04D 3/00 **G04D 3/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13166047.4 (22) 30.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Träger für die Behandlung von mikro-mechanischen Bauteilen*
 • *Support for the treatment of micromechanical parts*
 • *Support pour le traitement de pièces de micromécanique*
- (71) Universo S.A., Rue des Crêtets 11 Case Postale 1549, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
 (72) Rossier, Gérard, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 1/06** (11) **2 799 940 A1**
B65D 85/40 **B65D 81/05**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13166048.2 (22) 30.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackung für Zeiger von Armbanduhr*
 • *Packaging for hands of watches*
 • *Conditionnement pour aiguilles de montres*
- (71) The Swatch Group Management Services AG, Seedorfstrasse 6 Postfach, 2501 Biel/Bienne, CH
 (72) Jäggi, Felix, 2504 Bienne, CH
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 3/00 → (51) **G04D 1/06**
G04D 3/08 → (51) **G04D 1/06**

(51) **G04G 7/00** (11) **2 799 941 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14178633.5 (22) 08.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.12.2010 US 969314
 (54) • *Synchronisation von entfernten Uhren*
 • *Synchronization of remote clocks*
 • *Synchronisation d'horloges à distance*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
 (72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, CA California 91381-1135, US
 NELSON, Neil R., Anaheim, CA California 92804-3714, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 11808026.6 / 2 652 565

(51) **G04G 7/00** (11) **2 799 942 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14178713.5 (22) 08.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.12.2010 US 969314
 (54) • *Synchronisation von entfernten Uhren*
 • *Synchronization of remote clocks*
 • *Synchronisation d'horloges à distance*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
 (72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, CA California 91381-1135, US
 NELSON, Neil R., Anaheim, CA California 92804-3714, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 11808026.6 / 2 652 565

(51) **G04G 7/00** (11) **2 799 943 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14178731.7 (22) 08.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.12.2010 US 969314
 (54) • *Synchronisation von entfernten Uhren*
 • *Synchronization of remote clocks*
 • *Synchronisation d'horloges à distance*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
 (72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, CA California 91381-1135, US
 NELSON, Neil R., Anaheim, CA California 92804-3714, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 11808026.6 / 2 652 565

(51) **G05B 13/04** (11) **2 799 944 A1**
H02J 3/18 **H02J 3/38**
H02J 3/46

(25) En (26) En
(21) 13165773.6 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Steuerung einer Strom-
erzeugungsanlage
• A method for controlling a power
generation plant
• Procédé pour commander une installation
de production d'énergie
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, DK
Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Goldenbaum, Nikolaus, Glasgow, G63 9DE,
GB
Obradovic, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE
Stoettrup, Michael, 7400 Herning, DK
Szabo, Andrei, 85521 Ottobrunn, DE
Yin, Bo, 7330 Brande, DK

(51) **G05B 15/02** (11) **2 799 945 A2**
(25) De (26) De
(21) 14166653.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 AT 3622013
(54) • Steuerung einer Klimatisierungsvorrich-
tung in Abhängigkeit von prognostizierten
Umgebungsparametern
• Control of an air conditioning device
depending on predicted environmental
parameters
• Commande d'un dispositif de climatisa-
tion en fonction de paramètres environne-
mentaux pronostiqués
(71) Blue Sky Wetteranalysen Traunmüller u
Reingruber OG, Steinhüblstrasse 1, 4800
Attnang Puchheim, AT
INNOCONTROL electronics GmbH, Blumen-
gasse 35, 1170 Wien, AT
KUNESCH Consulting ZT GmbH, Betriebs-
straße 13, 4844 Regau, AT
(72) Reingruber Mag., Klaus, 4800 Attnang
Puchheim, AT
Traunmüller Mag., Wolfgang, 4800 Attnang
Puchheim, AT
Kunesch DI Dr., Rudolf, 4844 Regau, AT
Dödertein DI, Andreas, 1170 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50,
1070 Wien, AT

G05B 17/00 → (51) **F01D 11/20**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 799 946 A1**
(25) De (26) De
(21) 13166484.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Schaltungsanordnung und Verfahren zur
Kompatibilitätsherstellung zwischen ein-
nem Feldgerät und einer Diagnoseeinrich-
tung
• Circuit arrangement and method for
establishing compatibility between a field
device and a diagnostic device
• Agencement de circuit et procédé de
réalisation d'une compatibilité entre d'un
appareil de terrain et un dispositif de
diagnostic
(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse
200, 68307 Mannheim, DE

(72) Jung, Martin, 67240 Bobenheim - Roxheim,
DE
Ball, Peter, 68199 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479
München, DE

G05B 19/042 → (51) **H01H 47/00**

G05B 19/409 → (51) **B26D 7/22**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 799 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 13166500.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Anordnung mit einem ersten und einem
zweiten Peripheriegerät
• Assembly with a primary and a secondary
peripheral device
• Agencement doté d'un premier et d'un
deuxième appareils périphériques
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Maier, Willi, 77728 Oppenau, DE
Rottmann, Norbert, 76829 Landau, DE

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/00**

G05D 23/19 → (51) **B60H 1/00**

(51) **G05F 1/00** (11) **2 799 948 A1**
H02J 1/00 **H02J 1/04**
H02M 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 12862600.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083520 25.12.2012
(87) WO 2013/099880 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290132
(54) • NETZTEILVORRICHTUNG SOWIE NETZ-
TEILSCHALTVERFAHREN
• POWER SUPPLY DEVICE AND POWER
SUPPLY SWITCHING METHOD
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) EMOTO, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAE, Mitsuyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05F 1/56 → (51) **H03M 1/16**

G05F 3/26 → (51) **H03K 17/00**

(51) **G05G 1/30** (11) **2 799 949 A1**
G05G 5/05
(25) Ja (26) En
(21) 12861446.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/067236 05.07.2012
(87) WO 2013/099330 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288790
(54) • PEDALVORRICHTUNG ZUR FAHRZEUG-
BEDIENUNG
• VEHICLE OPERATION PEDAL DEVICE
• DISPOSITIF À PÉDALE DE COMMANDE
POUR VÉHICULE

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) TAGUCHI Nozomu, Toyota-shi Aichi 471-
8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05G 5/05 → (51) **G05G 1/30**

G06F 1/12 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 799 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165713.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130048377
19.12.2013 KR 20130158948
(54) • Tragbare elektronische Vorrichtung, auf-
klappbarer Deckel einer tragbaren elektro-
nischen Vorrichtung und Verfahren zur
Steuerung des aufklappbaren Deckels
• Portable electronic device, flip-type cover
of the portable electronic device, and
method for controlling the flip-type cover
• Dispositif électronique portable, couvercle
rabattable du dispositif électronique
portable et procédé pour commander le
couvercle rabattable

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Yu-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyu-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G06F 1/16 → (51) **A61B 18/14**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 799 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 13195893.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 TW 102115955
(54) • Tragrahmen für Computererweiterungs-
karte
• Supporting frame for computer expansion
card
• Cadre de support de carte d'extension
d'ordinateur

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau
Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City
231, TW
(72) Ke, Chih hua, 231 New Taipei City, TW
Kao, Yung Shun, 231 New Taipei City, TW
Chang, Ya Han, 231 New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Lee & Schwerbrock IP
Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 799 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164834.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 JP 2013095463
(54) • Informationsverarbeitungssystem, Infor-
mationsverarbeitungsvorrichtung und An-
laufsteuerungsverfahren

- *Information processing system, information processing apparatus and start up control method*
 - *Système et appareil de traitement d'informations et procédé de commande de démarrage*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Iwasa, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
 Nagata, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP
 Masuyama, Yoh, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 799 953 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13779018.4 (22) 03.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2013/073708 03.04.2013
 (87) WO 2013/155936 2013/43 24.10.2013
 (30) 17.04.2012 CN 201210112165
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTS UND ENDGERÄT*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TERMINAL, AND TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TERMINAL, ET TERMINAL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIE, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HONG, Zuming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 799 954 A1**
G06F 3/02 **G06F 3/038**
G06F 3/041 **G06F 3/048**
H03M 11/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 12862871.6 (22) 06.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/072746 06.09.2012
 (87) WO 2013/099362 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011289600
 08.05.2012 JP 2012106865
 (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
 • *PORTABLE TERMINAL*
 • *TERMINAL PORTABLE*
- (71) Ikeda, Hiroyuki, 1-3-501 Minamiazabu 1, Minato-ku Tokyo 106-0047, JP
 (72) Ikeda, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 106-0047, JP
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/27**

G06F 3/023 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 799 955 A2**
G06F 3/038
 (25) En (26) En

- (21) 14153632.6 (22) 03.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.04.2013 US 201361817306 P
 29.09.2013 CN 201310459599
 (54) • *Lichtempfindliches Modul und System*
 • *Light sensing module and system*
 • *Module et système de détection de lumière*
- (71) Lite-On Semiconductor Corporation, 9F, No. 233-2, Pao-Chiao Road Hsin-Tien District, New Taipei City 231, TW
 (72) Zhan, Peng-Han, 235 New Taipei City, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 799 956 A1**
B32B 7/02 **G06F 3/044**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12848710.5 (22) 07.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/078841 07.11.2012
 (87) WO 2013/069683 2013/20 16.05.2013
 (30) 07.11.2011 JP 2011243796
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
 • *DISPLAY DEVICE WITH CAPACITIVE TOUCH PANEL, CAPACITIVE TOUCH PANEL*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PANNEAU TACTILE CAPACITIF ET PANNEAU TACTILE CAPACITIF*
- (71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
 (72) TAKAKUSAGI Emi, Tokyo 135-8558, JP
 MIYAZAKI Sakura, Tokyo 135-8558, JP
 MATSUBAYASHI Satoru, Tokyo 135-8558, JP
 (74) Gray, Helen Mary, et al, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 799 957 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12861452.6 (22) 17.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/084790 17.11.2012
 (87) WO 2013/097558 2013/27 04.07.2013
 (30) 31.12.2011 CN 201110461225
 (54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSPLETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *TOUCH CONTROL PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *PANNEAU DE COMMANDE TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No. 199, Ban Shang Road Information & Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361009, CN
 (72) LEE, Yuhwen, 302 Zhubei Taiwan, TW
 YANG, Lichun, Xiamen Fujian 361009, CN
 ZHANG, Chunyong, Xiamen Fujian 361009, CN
 YUAN, Qiong, Fenyi Jiangxi 336699, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 799 958 A1**
G06F 3/048 **G09G 5/00**
G09G 5/08 **G09G 5/34**
G09G 5/377 **G09G 5/38**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12862497.0 (22) 02.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007032 02.11.2012
 (87) WO 2013/099081 2013/27 04.07.2013
 (30) 26.12.2011 JP 2011282869
 (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *HEAD-MOUNTED DISPLAY AND INFORMATION DISPLAY DEVICE*
 • *VISIOCASQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
 UENO, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
 KABASAWA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
 KURIYA, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
 GOTO, Tetsuro, Tokyo 108-0075, JP
 SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, JP
 KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
 NAKAGAWA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 799 959 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12864011.7 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/082735 18.12.2012
 (87) WO 2013/099691 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011289808
 31.03.2012 JP 2012083376
 (54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR MIT OPTISCHER FUNKTION*
 • *CAPACITIVE TYPE TOUCH SENSOR WITH OPTICAL FUNCTION*
 • *CAPTEUR TACTILE DU TYPE CAPACITIF À FONCTION OPTIQUE*

- (71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
 (72) OMOTE, Ryomei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
 NISHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
 HASHIMOTO, Takao, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 799 960 A1**
G06F 1/32 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
 (21) 14165293.3 (22) 18.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 02.05.2013 TW 102115751
 (54) • *Berührungsempfindliche elektronische Vorrichtung und Berührungsmodule dafür*
 • *Touch-sensitive electronic device and touch module of the same*
 • *Dispositif électronique tactile et son module tactile*

(71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) Wang, Jing-Rung, 112 Taipei City, TW
Hwang, Shyh-Heh, 112 Taipei City, TW
Yu, Chia-Hsing, 112 Taipei City, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) **G06F 3/041** (11) **2 799 961 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 14165516.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.04.2013 US 201361814750 P
26.03.2014 US 201414226776

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der Anzeigeverzögerung mittels Bildüberlagerung*
• *A method and apparatus to reduce display lag using image overlay*
• *Procédé et appareil pour réduire le retard d'affichage à l'aide de superposition d'image*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Seto, Frank, San Jose, CA California 95112, US
Xiong, Wei, San Jose, CA California 95112, US
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/045**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H01B 3/30**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 799 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154649.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201361817306 P
22.10.2013 CN 201310501209

(54) • *Bewegungsfühlervorrichtung und Bewegungsabtastungssystem damit*
• *Motion sensing device and motion sensing system comprising it*
• *Dispositif de détection de mouvement et système de détection de mouvement le comprenant*

(71) Lite-On Semiconductor Corporation, 9F, No. 233-2, Pao-Chiao Road Hsin-Tien District, New Taipei City 231, TW

(72) Lin, Chih-Neng, 116 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 799 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166259.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201361817306 P
26.12.2013 CN 201310731621

(54) • *Bewegungsfühlervorrichtung und Verpackungsverfahren dafür*
• *Motion Sensing Device and Packaging Method thereof*
• *Dispositif de détection de mouvement et procédé d'emballage de celui-ci*

(71) Lite-On Semiconductor Corporation, 9F, No. 233-2, Pao-Chiao Road Hsin-Tien District, New Taipei City 231, TW

(72) Hsieh, Ming-Hsun, 829 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 799 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166305.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201361817306 P
25.12.2013 CN 201310727571

(54) • *Bewegungssensor und Verpackungsverfahren dafür*
• *Motion sensor and packaging method thereof*
• *Capteur de mouvement et procédé d'emballage de celui-ci*

(71) Lite-On Semiconductor Corporation, 9F, No. 233-2, Pao-Chiao Road Hsin-Tien District, New Taipei City 231, TW

(72) Hsieh, Ming-Hsun, 829 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 799 965 A1**
G02B 6/12 **G02B 6/122**
G02B 26/02

(25) Ja (26) En
(21) 14727698.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2014/051028 21.01.2014
(87) WO 2014/136483 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046610
19.04.2013 JP 2013087942

(54) • *INFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMIZU Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/045** (11) **2 799 966 A1**
G06F 3/041
(25) De (26) De
(21) 13166169.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Eingabevorrichtung, Kontrolleinheit und Verfahren zur Positionsbestimmung*
• *Input device, control unit and method for detecting position*
• *Dispositif d'entrée, unité de contrôle et procédé de détermination de position*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) von Hase, Paul, 90429 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 799 967 A1**
G06F 3/041

(25) Zh (26) En
(21) 12862158.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/082593 08.10.2012
(87) WO 2013/097511 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110447241

(54) • *TOUCHSCREEN-FREIGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TOUCH SCREEN UNLOCKING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE D'ECRAN TACTILE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) DING, Yang, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 799 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166363.5 (22) 03.05.2013

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

BA ME
(54) • *Verfahren, System und computerlesbares Medium zur Bereitstellung von elektronischem Inhalt*
• *Method, system and computer readable medium for providing electronic content*
• *Procédé, système et support lisible par ordinateur pour fournir un contenu électronique*

(71) i-POL GmbH, Halbmondstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) Rühmann, Lars, 20146 Hamburg, DE

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G09G 3/34**

G06F 3/048 → (51) **H04N 7/173**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 799 969 A1**
G06F 21/36 **H04M 1/66**
H04M 1/67

(25) En (26) En
(21) 13166554.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrfachberührungskombination zur Ansicht von vertraulichen Daten*
• *Multi touch combination for viewing sensitive information*

- *Combinaison multitactile permettant de visualiser des informations sensibles*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Sandström, Henrik, 21140 Malmö, SE
Berglund, Carl Frederik Alexander, 21140 Malmö, SE
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 799 970 A1**
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 13199110.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 KR 20130049193

- (54) • *Berührungsbildschirmtafelanzeige und Berührungstasteneingabesystem*
• *Touch screen panel display and touch key input system*
• *Panneau d'affichage à écran tactile et système d'entrée à touches tactiles*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Jung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Son, Yoon-Kook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Heon-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 799 971 A2**
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
(21) 14159824.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 KR 20130049905

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Berührungsbildschirms und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method of operating touch screen and electronic device thereof*
• *Procédé d'exploitation d'écran tactile et son dispositif électronique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Hyung-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 799 972 A2**
G06F 3/0481

- (25) En (26) En
(21) 14163471.7 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 KR 20130047514

- (54) • *Mobiles Endgerät zur Aufteilung eines Bildschirminhalts und entsprechendes Verfahren*
• *Mobile terminal capable of dividing a screen and a method of controlling the mobile terminal*
• *Terminal mobile capable de diviser un écran et procédé de commande correspondant*

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Seunghoon, 137-893 SEOUL, KR

- PARK, Jeehee, 137-893 SEOUL, KR
LEEM, Chaesung, 137-893 SEOUL, KR
HWANG, Jiwoon, 137-893 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 799 973 A1**
G06F 9/455 **H04L 29/06**
G06F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 13166044.1 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur schichtweisen Speicherung von Unternehmensdaten*
• *A method for layered storage of enterprise data*
• *Procédé de stockage en couches de données d'entreprise*

- (71) CloudFounders NV, Antwerpsesteenweg 19, 9080 Lochristi, BE
- (72) Glazemakers, Kurt, 9200 Grembergen, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 799 974 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14001110.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 JP 2013096648

- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren um den Betriebszustand eines peripherischen Geräts anzuzeigen*
• *Apparatus, system and method for outputting the status of a peripheral device*
• *Appareil, système et procédé pour indiquer le status d'un appareil périphérique*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hattori, Yusuke, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 799 975 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14165633.0 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 JP 2013096853

- (54) • *Vorrichtung, nutzungsbeschränkendes Verfahren und Speichermedium*
• *Apparatus, use limiting method, and storage medium*
• *Appareil, procédé de limitation d'utilisation et support de stockage*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kamishiro, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 799 976 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12862201.6 (22) 21.09.2012

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

(86) CN 2012/081741 21.09.2012

(87) WO 2013/097498 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110450532

(54) • *SYNCHRONES ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG UND EINEN FERNSEHAPPARAT*
• *SYNCHRONOUS DISPLAY METHOD FOR HANDHELD DEVICE AND TV SET*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SYNCHRONE POUR DISPOSITIF PORTATIF ET POSTE DE TÉLÉVISION*

- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4rd ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) LIU, Jiang, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G06F 3/14** (11) **2 799 977 A1**
G09G 5/14

- (25) En (26) En
(21) 14163914.6 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 JP 2013096467

- (54) • *Anzeigesystem, Anzeigeverfahren, Anzeigeterminal und nicht-flüchtiges computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit gespeichertem Anzeigeprogramm*
• *Display system, display method, display terminal and non-transitory computer-readable recording medium stored with display program*
• *Système d'affichage, procédé d'affichage, terminal d'affichage et support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire avec programme d'affichage*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Kamai, Yasuyuki, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Tanaka, Yoshinori, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 799 978 A1**
G09G 5/14

- (25) En (26) En
(21) 14165605.8 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 JP 2013095484

- (54) • *Bildverarbeitungssystem, Bildverarbeitungsvorrichtung, tragbares Informationsendgerät, Programm*
• *Image processing system, image processing apparatus, portable information terminal, program*
• *Système et appareil de traitement d'image, terminal d'informations portable, programme*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Kubo, Hiroaki, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Ozawa, Kaitaku, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Imaizumi, Shoji, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Minami, Takeshi, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 5/06** (11) **2 799 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861586.1 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/075195 08.05.2012
(87) WO 2013/097393 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110454003
(54) • **HARDWAREUNABHÄNGIGE DATEN-STRUKTUR SOWIE DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **HARDWARE ABSTRACT DATA STRUCTURE, DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM**
• **STRUCTURE DE DONNÉES ABSTRAITE MATÉRIELLE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) YUAN, Cissy, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MAO, Erkun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Daibing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Wanting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 5/06 → (51) **H04L 25/14**

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 799 980 A2**
(25) De (26) De
(21) 14163797.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 DE 102013208154
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Zufallsbits**
• **Device and method for generating random bits**
• **Dispositif et procédé de production de bits aléatoires**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böffgen, Pascale, 81247 München, DE
Dichtl, Markus, 80636 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 799 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165774.4 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Bereitstellung eines Codes, Codegenerator und Softwareentwicklungsumgebung**
• **Method for providing code, code generator and software development environment**
• **Procédé de fourniture de code, générateur de code et environnement de développement de logiciels**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fige, Peter, 80687 München, DE

Riahi, Farid, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 799 982 A1**
H04W 4/00 **H04W 8/18**
(25) En (26) En
(21) 13290097.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Chipkartenanwendungen zur Abbildung von digitalem Text auf einem Mobilgerät**
• **Smart card applications for rendering digital text on a mobile equipment**
• **Applications de carte à puce intelligente de rendu de texte numérique sur un équipement mobile**
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) De Gioia, Antonio, 92700 Colombes, FR
Nicholls, Matt, 92700 Colombes, FR
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 799 983 A1**
G06F 15/78 **G06F 17/50**
(25) De (26) De
(21) 14151561.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.04.2013 DE 102013104320
(54) • **Flexible Aufteilung der I/O Kanäle einer Hardware Komponente**
• **Flexible distribution of I/O channels of a hardware component**
• **Répartition flexible des canaux E/S d'un composant matériel**
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Merten, Stefan, 33605 Bielefeld, DE
Schlenger, Marc, 33104 Paderborn, DE
Ross, Holger, 48165 Münster-Hiltrup, DE
Mertens, Frank, 33175 Bad Lippspringe, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 799 984 A2**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 14158200.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.04.2013 KR 20130047112
(54) • **Elektronische Vorrichtung und Symbolanordnungsverfahren dafür**
• **Electronic device and icon arrangement method therefor**
• **Dispositif électronique et son procédé d'agencement d'icône**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Son, Dongil, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yeo, Jaeyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 799 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166699.0 (22) 30.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.05.2013 US 201361818357 P
05.09.2013 US 201314019012
(54) • **Unauffällige Firmwareupdates für Hörgeräte**
• **Unobtrusive firmware updates for hearing assistance devices**
• **Mises à jour de micrologiciel discrètes pour dispositifs d'assistance auditive**
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Kryzer, Jeff Patrick, Maple Grove, MN 55311, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 799 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166856.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 KR 20130050251
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Übersetzung von Multithread-Programmcodes**
• **Apparatus and method for translating multithread program code**
• **Appareil et procédé permettant de traduire un code de programme multithread**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seong-Gun, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Dong-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-Seok, Seoul, KR
Hwang, Seok-Joong, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 3/06****G06F 9/455** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 799 987 A2**
(25) De (26) De
(21) 14166641.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013104424
(54) • **Verfahren zur elektronischen Archivierung von Datenobjekten und Computerprogrammprodukt**
• **Method for electronic archiving of data objects and computer program product**
• **Procédé d'archivage électronique d'objets de données et produit de programme informatique**
(71) cp.media AG, Zuger Straße 76b, 6340 Baar, CH
Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Brennecke, Burkhardt, 10435 Berlin, DE
Feller, Olaf, 68150 Ribeauville, FR
Wiebecke, Gunnar, 21129 Hamburg, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 799 988 A2**
(25) En (26) En

(21) 14001399.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201313872680

- (54) • *Definition von disjunkten Knotengruppen für virtuelle Maschinen mit bereits bestehenden Platzierungsrichtlinien*
- *Defining disjoint node groups for virtual machines with pre-existing placement policies*
- *Définition de groupes de noeud disjoint pour machines virtuelles avec des politiques de placement préexistantes*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Toeroe, Maria, Quebec, H3G 1A9, CA
Jahanbanifar, Azadeh, Quebec, H3H 2P4, CA

(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 799 989 A2**

(25) En (26) En

(21) 14153640.9 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(30) 11.04.2013 KR 20130039740

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Parallelverarbeitungsdurchführung*
- *Apparatus and method of parallel processing execution*
- *Appareil et procédé d'exécution de traitement parallèle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Song, Joon Ho, 446-712 Gyeonggi-do, KR

Kim, Do Hyung, 446-712 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 799 990 A2**
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 14166764.2 (22) 01.05.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 US 201313886360

- (54) • *Dynamische Größenbemessung einer virtuellen Maschine*
- *Dynamic virtual machine sizing*
- *Dimensionnement de machine virtuelle dynamique*

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Zheng, Haoqiang, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **2 799 991 A1**

(25) En (26) En

(21) 14001398.8 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313875114

- (54) • *Wiederanlaufsperrereinstellung für AMF-Konfigurationskomponenten*

- *The disable restart setting for AMF configuration components*
- *Réglage de redémarrage de désactivation pour composants de configuration AMF*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Kalso, Ali, Saint-Laurent, Quebec H4R 2C6, CA

(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 11/00 → (51) **G06F 12/02**

G06F 11/00 → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 799 992 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161740.7 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 JP 2013095795

- (54) • *Speichersystem, Steuerungsvorrichtung, Steuerprogramm, und Steuerungsverfahren*
- *Storage system, control apparatus, control program, and control method*
- *Système de stockage, appareil de commande, programme de commande et procédé de commande*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hiraoka, Yutaro, Kanagawa, 211-8588, JP
Takamura, Tatsushi, Kanagawa, 211-8588, JP

Kobashi, Kazunori, Kanagawa, 211-8588, JP
Kikuchi, Yasuhito, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 799 993 A1**
G06F 9/44

(25) Zh (26) En

(21) 13740816.7 (22) 21.01.2013

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

(86) CN 2013/070747 21.01.2013

(87) WO 2013/110233 2013/31 01.08.2013

(30) 29.01.2012 CN 201210020390

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIFFERENZIELLES UPGRADE UND MOBILES ENDGERÄT*
- *METHOD AND DEVICE FOR SYSTEM DIFFERENTIAL UPGRADE AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU DIFFÉRENTIEL DE SYSTÈME ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Zhonghui, Guangdong 518149, CN

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

(51) **G06F 11/14** (11) **2 799 994 A1**
G06F 11/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 14166511.7 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(30) 02.05.2013 FR 1354054

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datensicherung in einer IT-Infrastruktur, die Funktionen zur Wiederinbetriebnahme umfasst*
- *Method and device for backing up data in a computer infrastructure providing activity recovery functions*
- *Procédé et dispositif de sauvegarde de données dans une infrastructure informatique offrant des fonctions de reprise d'activité*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(72) Gerphagnon, Jean-Olivier, 38180 Seyssins, FR

Marchand, Corine, 38000 Grenoble, FR
Lachamp, Philippe, 38360 Sassenage, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 799 995 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12863644.6 (22) 31.12.2012

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

(86) CN 2012/087973 31.12.2012

(87) WO 2013/097788 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 CN 201110460805

- (54) • *INFORMATIONENINTERAKTIONSTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN BASIEREND AUF DER AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON ZUGEHÖRIGEN TESTFÄLLEN*
- *INFORMATION INTERACTION TEST DEVICE AND METHOD BASED ON AUTOMATIC GENERATION OF ASSOCIATED TEST CASES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST D'INTERACTION D'INFORMATIONS BASÉES SUR LA GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE CAS DE TEST ASSOCIÉS*

(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN

(72) ZU, Lijun, Pudong new area Shanghai 200135, CN
WANG, Xingjian, Pudong new area Shanghai 200135, CN

HE, Shuo, Pudong new area Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN

CAI, Hua, Shanghai 200135, CN
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **2 799 996 A1**
G06F 11/00 **G11C 16/00**

(25) En (26) En

(21) 14162321.5 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 JP 2013096046

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Steuerschaltung, Steuerprogramm und Steuerungsverfahren*
- *Information processing apparatus, control circuit, control program, and control method*
- *Appareil de traitement d'informations, circuit de commande, programme de contrôle et procédé de contrôle*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Higeta, Masanori, Kanagawa, 211-8588, JP
Hayasaka, Kazumi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 799 997 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11878346.3 (22) 26.12.2011

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

(86) JP 2011/080078 26.12.2011

(87) WO 2013/098919 2013/27 04.07.2013

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE*
DONNÉES

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753,
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP

(72) YU, Thomas Edison Chua, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8668, JP

YAMASHITA, Hajime, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8668, JP

ITO, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/16** (11) **2 799 998 A1**
G06F 11/00 **G11C 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12866004.0 (22) 19.10.2012

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

(86) JP 2012/077081 19.10.2012

(87) WO 2013/108456 2013/30 25.07.2013

(30) 16.01.2012 JP 2012005780

(54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG,*
SPEICHERVORRICHTUNG, INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND VER-
ARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *STORAGE CONTROL DEVICE, STORAGE*
DEVICE, INFORMATION PROCESSING
SYSTEM, AND PROCESSING METHODS
IN SAME
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU STOC-*
KAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE,
SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE TRAITÉ-
MENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) ADACHI, Naohiro, Tokyo 108-0075, JP

OKUBO, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP

YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP

TSUTSUI, Keiichi, Tokyo 108-0075, JP

NAKANISHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

FUJINAMI, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 799 999 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13870202.2 (22) 26.12.2013

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

(86) JP 2013/007625 26.12.2013

(87) WO 2014/106882 2014/28 10.07.2014

(30) 02.01.2013 US 201361748232 P

(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERSYSTEM, DRU-*
CKER UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINES VORRICHTUNGSSTEUER-
SYSTEMS

• *DEVICE CONTROL SYSTEM, PRINTER,*
AND METHOD FOR CONTROLLING
DEVICE CONTROL SYSTEM

• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPO-*
SITIF, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN SYSTÈME DE
COMMANDE DE DISPOSITIF

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP

(72) TAKASU, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

TSUTSUMI, Koichiro, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

IKEDA, Shigeo, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 800 000 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13870266.7 (22) 26.12.2013

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

(86) JP 2013/007633 26.12.2013

(87) WO 2014/106883 2014/28 10.07.2014

(30) 02.01.2013 US 201361748232 P

(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERSYSTEM UND*
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
VORRICHTUNGSSTEUERSYSTEMS
• *DEVICE CONTROL SYSTEM AND METH-*
OD FOR CONTROLLING DEVICE
CONTROL SYSTEM

• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPO-*
SITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP

(72) TAKASU, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

TSUTSUMI, Koichiro, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

IKEDA, Shigeo, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 13/00 → (51) **D06F 33/02**

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 13/24** (11) **2 800 001 A1**

(25) En (26) En

(21) 14157572.0 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201361817306 P
23.09.2013 CN 201310444355

(54) • *Unterbrechungssteuerungsverfahren und*
elektronisches System damit
• *Method of interrupt control and electronic*
system using the same
• *Procédé de commande d'interruption et*
système électronique l'utilisant

(71) Lite-On Semiconductor Corporation, 9F, No.
233-2, Pao-Chiao Road Hsin-Tien District,
New Taipei City 231, TW

(72) Zhan, Peng-Han, 235 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/24** (11) **2 800 002 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165124.0 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201361817306 P
22.10.2013 CN 201310501008

(54) • *Unterbrechungssteuerungsverfahren und*
elektronisches System damit
• *Interrupt control method and electronic*
system using the same
• *Procédé de commande d'interruption et*
système électronique l'utilisant

(71) Lite-On Semiconductor Corporation, 9F, No.
233-2, Pao-Chiao Road Hsin-Tien District,
New Taipei City 231, TW

(72) Zhan, Peng-Han, 235 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 800 003 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12862413.7 (22) 14.05.2012

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

(86) CN 2012/075465 14.05.2012

(87) WO 2013/097397 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 CN 201110455211

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
REALISIERUNG VON END-TO-END-
HARDWARE-NACHRICHTENÜBERTRA-
GUNG
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING*
END-TO-END HARDWARE MESSAGE
PASSING
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR*
RÉALISER UN PASSAGE DE MESSAGES
EN MATÉRIEL DE BOUT EN BOUT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YUAN, Cissy, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

ZHU, Zhigang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

TIAN, Xuehong, Shenzhen Guangdong
518057, CN

ZENG, Daibing, Shenzhen Guangdong
518057, CN

TIAN, Wanting, Shenzhen Guangdong
518057, CN

QIU, Fang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Windal-Vercasson, Gaëlle I.M., CABINET
VIDON Technopôle Atalante 16B Rue de
Jouanet - BP, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 13/38 → (51) **H04L 25/14**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 800 004 A1**
G06F 13/42 **G06F 1/12**
H04L 7/04

(25) En (26) En

(21) 14165614.0 (22) 20.05.2010

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

(30) 20.05.2009 US 179904 P

(54) • *Synchrones Netzwerk von Superspeed-*
und Nicht-Superspeed-USB-Vorrichtun-
gen
• *Synchronous network of superspeed and*
non-superspeed USB devices
• *Réseau synchrone de dispositifs super-*
speed usb et non superspeed usb

(71) Chronologic Pty Limited, PO Box 10269
Gouger Street, Adelaide, South Australia
5000, AU

- (72) Foster, Peter Graham, Kent Town South Australia 5067, AU
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 10777233.7 / 2 433 196

(51) **G06F 13/40** (11) **2 800 005 A1**
G06F 13/42 **G06F 1/12**
H04L 7/04

- (25) En (26) En
(21) 14170487.4 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2009 US 179904 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisierung der lokalen Zeit mehrerer Instrumente*
• *Method and apparatus for synchronising the local time of a plurality of instruments*
• *Procédé et appareil pour synchroniser l'heure locale d'une pluralité d'instruments*
(71) Chronologic Pty Limited, PO Box 10269 Gouger Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
(72) Foster, Peter Graham, Kent Town South Australia 5067, AU
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 10777231.1 / 2 432 754

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 800 006 A1**
H04L 12/403

- (25) En (26) En
(21) 14165695.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.04.2013 DE 102013207826
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Slave-Knotens eines digitalen Bussystems*
• *Method for operating a slave node of a digital bus system*
• *Procédé pour faire fonctionner un noeud esclave d'un système de bus numérique*
(71) GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
(72) Opitz, Thorsten, 10551 Berlin, DE
Wotho, Frank, 12683 Berlin, DE
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 800 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166449.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2013 US 201361817420 P
07.11.2013 KR 20130134908
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung der Speicherbandbreite*
• *Apparatus and method for adjusting memory bandwidth*
• *Appareil et procédé pour régler une bande passante de mémoire*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) Kim, Ho-Young, Seoul, KR
Kim, Nam-Sung, Madison, WI 53706, US
Chang, Daniel W., Madison, WI 53706, US

- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

G06F 15/02 → (51) **H04M 1/725**

G06F 15/16 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **G06F 15/167** (11) **2 800 008 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861084.7 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/075201 08.05.2012
(87) WO 2013/097394 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110453819
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTIPROZESSOREN ZUR SPEICHERFREIGABE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPROCESSORS TO SHARE MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT À DES MULTIPROCESSEURS DE PARTAGER UNE MÉMOIRE*
(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) YUAN, Cissy, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
QIU, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Wanting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Daibing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 15/173** (11) **2 800 009 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11878739.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080400 28.12.2011
(87) WO 2013/098993 2013/27 04.07.2013
(54) • *COMPUTERSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN COMPUTERSYSTEM*
• *COMPUTER SYSTEM, COMMUNICATIONS CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HIRAMOTO, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 17/14** (11) **2 800 010 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862239.6 (22) 28.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/077800 28.06.2012
(87) WO 2013/097436 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110444738
(54) • *FFT/DFT-RÜCKANORDNUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND BERECHNUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *FFT/DFT REVERSE ARRANGEMENT SYSTEM AND METHOD AND COMPUTING SYSTEM THEREOF*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'INVERSION D'ORDRE DE FFT/DFT ET SYSTÈME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAO, Haiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 17/18 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 800 011 A1**
G06F 3/023 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 14166047.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313872937
(54) • *Gestentastatureingabe von nicht im Wörterbuch enthaltenen Zeichenketten unter Verwendung von ersatzweisem Scoring*
• *Gesture keyboard input of non-dictionary character strings using substitute scoring*
• *Entrée au clavier de gestes de chaînes de caractères non dans le dictionnaire en utilisant une notation de substitution*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Kataoka, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 106-6126, JP
Kuroyanagi, Keisuke, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 800 012 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862683.5 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/067095 04.07.2012
(87) WO 2013/099328 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288769
(54) • *SUCHVORRICHTUNG, SUCHVERFAHREN, SUCHPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SEARCH DEVICE, SEARCH METHOD, SEARCH PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE, PROGRAMME DE RECHERCHE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) YOSHIOKA Takumi, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 800 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 13002292.4 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(54) • *Rahmen zur Datenbankintegration*
• *Integration database framework*
• *Cadre de base de données d'intégration*
(71) Systemite AB, Fürstenbergsgatan 4, 416 64
Göteborg, SE

(72) Jan, Söderberg, 416 64 Göteborg, SE
Mihai, Borz, 416 64 Göteborg, SE

(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11
394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 800 014 A1**

(25) En (26) En
(21) 14150808.5 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 EP 13165791
(54) • *Verfahren zum Suchen von Lebensläufen*
auf einer Job-Portal Website, Server und
Computerprogrammprodukt dafür
• *Method for searching curriculum vitae's*
on a job portal website, server and
computer program product therefore
• *Méthode de recherche de curriculum vitae*
sur un portail web d'emploi, serveur et
produit programme d'ordinateur corres-
pondant

(71) StepStone GmbH, Axel-Springer-Strasse 65,
10969 Berlin, DE

(72) de Rassenfosse, Christophe, 1080 Brussels,
BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 800 015 A1**

(25) En (26) En
(21) 14163700.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 GB 201307987

(54) • *Inhaltsverteilung*
• *Content distribution*
• *Distribution de contenu*

(71) Rolonews LP, 3 Garrai Na Gcrann
Mornington, County Meath, IE

(72) Meier, Paul, Tenbury Wells, Worcestershire
WR15 8NN, GB
Capp, Karl, West Hendred, OX12 8RD, GB
Khelifa, Boumediene Mourad, Bromley, BR2
OPJ, GB

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 800 016 A1**
H04N 21/8405

(25) En (26) En
(21) 14163709.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 GB 201307982

(54) • *Inhaltsverteilung*
• *Content distribution*
• *Distribution de contenu*

(71) Rolonews LP, 3 Garrai Na Gcrann
Mornington, County Meath, IE

(72) Meier, Paul, Tenbury Wells Worcestershire
WR15 8NN, GB
Capp, Karl, West Hendred, OX12 8RD, GB

Khelifa, Boumediene Mourad, Bromley, BR2
OPJ, GB

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 800 017 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14165218.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 FR 1353955

(54) • *Erzeugung eines personalisierten akus-*
tischen Dokuments bezüglich eines Ereig-
nisses
• *Generation of a personalised sound*
related to an event
• *Génération d'un document sonore*
personnalisé relatif à un événement

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) Roulliere, Stephane, 35000 Rennes, FR
Heau, Tristan, 61210 Bazoches au Houleme,
FR
Doisy, Nicolas, 35000 Rennes, FR
Barthe, Nicolas, 14210 Esquay Notre Dame,
FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 800 018 A1**

(25) En (26) En
(21) 14166122.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 KR 20130047881

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Informa-*
tionen über elektronischen Medieninhalt
und elektronische Vorrichtung zur Unter-
stützung davon
• *Method of providing information about*
electronic media content and electronic
device supporting the same
• *Procédé permettant de fournir des infor-*
mations concernant un contenu multi-
média électronique et dispositif électro-
nique le supportant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Geonsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hanjib, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/30 → (51) **G09B 29/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 800 019 A1**
G06F 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 12862944.1 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005070 09.08.2012
(87) WO 2013/099052 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283801

(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND SIMULA-*
TIONSVERFAHREN
• *ANALYSIS DEVICE AND SIMULATION*
METHOD
• *DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ DE*
SIMULATION

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

(72) OHNISHI, Yoshitaka, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 800 020 A1**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 13165965.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum*
Manipulieren dreidimensionaler modellier-
ter Objekte einer Baugruppe in einem
dreidimensionalen Szenarium
• *A computer-implemented method for*
manipulating three-dimensional modeled
objects of an assembly in a three-dimen-
sional scene.
• *Procédé mis en 'uvre par ordinateur pour*
la manipulation d'objets modélisés en
trois dimensions d'un ensemble dans une
scène tridimensionnelle

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault,
78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Delfino, Christophe, 06700 Saint Laurent du
Var, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 17/50 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/50 → (51) **G06T 19/00**

G06F 17/50 → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 800 021 A1**

(25) En (26) En
(21) 13305574.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Abbildung eines in einem*
menschlichen Körper eingesetzten Im-
plantats, angepasstes Implantat und an-
gepasstes Abbildungssystem
• *Method of imaging an implant placed into*
a human body, adapted implant, and
adapted imaging system
• *Procédé d'imagerie d'un implant placé*
dans un corps humain, implant adapté et
système d'imagerie adapté

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Muller, Serge, 78533 BUC CEDEX, FR
Puong, Sylvie, 78533 BUC CEDEX, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 800 022 A1**
G06F 21/30 **G06F 21/10**

(25) Ko (26) En
(21) 12863824.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/010323 30.11.2012

(87) WO 2013/100419 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581858 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-*
RUNG DES ZUGRIFFS AUF APPLETS
• *SYSTEM AND METHOD FOR*
CONTROLLING APPLETS ACCESS
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
D'ACCÈS À UN APPLLET

- (71) SK C&C Co., Ltd., SK u-Tower 25-1, Jeongja-dong Budang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR
- (72) KWON, Yong Sung, Alpharetta, Georgia 30004, US
- ZHU, Kevin, Marietta, Georgia 30068, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 800 023 A2**
G06F 21/44
- (25) En (26) En
- (21) 14163598.7 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 GB 201307954

- (54) • *Identifikationsvorrichtung und -verfahren*
• *Identification apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'identification*
- (71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) Goh, Yee Woon, London, W1F 7LP, GB
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/36 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 21/36 → (51) **G09C 5/00**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 800 024 A1**
G06F 21/56 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13166509.3 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Identifizierung von Anwendungen in mobilen Netzwerken*
• *System and methods for identifying applications in mobile networks*
• *Système et procédés permettant d'identifier des applications dans des réseaux mobiles*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Hága, Péter, 1096 Budapest, HU
- Kenesi, Zsolt, 1098 Budapest, HU
- Toka, László, 1088 Budapest, HU
- Veres, András, 1113 Budapest, HU
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

G06F 21/55 → (51) **H04L 12/24**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 21/84** (11) **2 800 025 A1**
G09G 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 14166857.4 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 KR 20130049291
- 14.04.2014 KR 20140044006

- (54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zum Schutz eines angezeigten Objektes*
• *Portable terminal and method for protecting a displayed object*
• *Terminal portable et procédé de protection d'un objet affiché*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Ji-Hoon, Seoul, KR
- Chang, Won-Suk, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Do-Hyeon, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sang-Ho, Gyeonggi-do, KR
- Ahn, Hee-Bum, Seoul, KR
- Hwang, Seong-Taek, Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Dong-Wook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 21/86 → (51) **G07F 7/08**

- (51) **G06K 1/12** (11) **2 800 026 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 11878588.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) RU 2011/001062 29.12.2011
- (87) WO 2013/100794 2013/27 04.07.2013
- (54) • *HARDWARE- UND SOFTWARESYSTEM ZUM ANWENDEN UND LESEN VON INFORMATIONSFELDERN*
• *HARDWARE AND SOFTWARE SYSTEM FOR APPLYING AND READING INFORMATION FIELDS*
• *COMPLEXE MATÉRIEL-LOGICIEL POUR APPLIQUER ET LIRE DES CHAMPS D'INFORMATIONS*

- (71) Pryakhin, Evgeniy Ivanovich, Ul. Lenina 20-93, St.Petersburg 197136, RU
- Larionova, Ekaterina Vladimirovna, Ul. Marshala Kazakova d.24 korp.2 kv.228, St.Petersburg 198332, RU
- Zaharenko, Evgeniy Anatolevich, Ul. Shavrova 9/41, St.Petersburg 197373, RU
- (72) Pryakhin, Evgeniy Ivanovich, St.Petersburg 197136, RU
- Larionova, Ekaterina Vladimirovna, St.Petersburg 198332, RU
- Zaharenko, Evgeniy Anatolevich, St.Petersburg 197373, RU
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 800 027 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13002342.7 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von visuell kodierten Daten*
• *Method and apparatus for transmission of visually encoded data*
• *Procédé et appareil pour la transmission de données visuellement codées*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, SE

G06K 7/10 → (51) **G06Q 20/20**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/34 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/38 → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 800 028 A1**
G06K 9/00 **G06K 9/34**
G06K 9/38 **H04N 1/40**
H04N 1/41 **H04N 19/59**
H04N 19/85 **H04N 19/29**
H04N 19/21 **G06T 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14163365.1 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.05.2007 US 744542
- (27) 28.04.2008 PCT/EP2008/055198
- (54) • *Komprimierung von Digitalbildern gescannter Dokumente*
• *Comparing blobs in binary images*
• *Compression d'images numériques de documents numérisés*
- (71) I.R.I.S., Parc Scientifique de Louvain-la-Neuve Rue du Bosquet 10, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (72) Dauw, Michel, 1831 Machelen, BE
- de Muelenaere, Pierre, 1490 Court-Saint-Etienne, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (62) 08749819.2 / 2 143 039

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 800 029 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14166719.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 DE 202013004021 U
- (54) • *Armband mit integriertem Datenmodul*
• *Bracelet with integrated data module*
• *Bracelet doté d'un module de données intégré*
- (71) Wittmann, Jonas, Weidener Strasse 32, 92694 Etzenricht, DE
- Opitz, Philipp, Johann-Schermer Strasse 2, 84571 Reischach, DE
- (72) Wittmann, Jonas, 92694 Etzenricht, DE
- Opitz, Philipp, 84571 Reischach, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 800 030 A1**
B05D 5/08 **G09F 27/00**
H04M 3/42 **H04N 7/18**

- (25) Pt (26) En
- (21) 12710996.5 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000200 06.02.2012
- (87) WO 2013/084033 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 PT 2011106040
- (54) • *INTERAKTIVE MULTIMEDIA-VORRICHTUNG*
• *INTERACTIVE MULTIMEDIA DEVICE*
• *DISPOSITIVO MULTIMEDIA INTERACTIVO*
- (71) Tomi World Lda., Rua 5 de Outubro N° 138 R/C, 3500-106 Viseu, PT
- (72) AGOSTINHO, José, PT-3500-106 Viseu, PT
- (74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel Martin Pinto & Sesano Paseo de la Castellana, 141. Planta 21, 28046 Madrid, ES

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 800 031 A1**
G09F 3/00

- (25) De (26) De
- (21) 14166843.4 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 DE 102013208123

(54) • Verfahren zum Bereitstellen maschinen-spezifischer Handlungsoptionen und/oder Informationen

• Method for providing machine-specific action options and/or information

• Procédé de préparation d'options et/ou d'informations spécifiques à une machine

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Homeier, Achim, 72296 Schopfloch, DE

(72) Spöcker, Julian, 72296 Schopfloch, DE

(72) Jagelki, Lothar, 72296 Schopfloch, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 800 032 A1**

(25) En (26) En

(21) 13275108.2 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(54) • Zielbasiertes Planungssystem

• Goal-based planning system

• Système de planification motivée

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 800 033 A1**

G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 14166396.3 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313875149

(54) • System und Verfahren zur Erkennung der Kündigungsabsicht basierend auf elektronischer Kommunikationsdynamik

• System and method for detecting quitting intention based on electronic-communication dynamics

• Système et procédé de détection d'intention de cesser basés sur une dynamique de communication électronique

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Ruan, Yiye, Columbus, OH Ohio 43202, US

(72) Shen, Jianqiang, Santa Clara, CA California 95051, US

(72) Brdiczka, Oliver, Mountain View, CA California 94304, US

(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 800 034 A1**

(25) En (26) En

(21) 13165898.1 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(30) 03.05.2013 US 201313887202

(54) • Verfahren und Vorrichtung für eine Durchfahrtszeitleiste

• Method and apparatus for a transit timeline

• Méthode et appareil pour un calendrier de transit

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) Barnes, Craig, Forest Park, IL 60130, US

(74) Barnes, Craig, Forest Park, IL 60130, US

(54) • Verfahren und System zum Betreiben eines Projektportfolioverwaltungswerkzeugs und Produktlebensdauerungsverwaltungswerkzeug

• Method and system for operating a project portfolio management tool and a product lifecycle management tool

• Procédé et système pour faire fonctionner un outil de gestion de portefeuille de projet et outil de gestion du cycle de vie du produit

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Unger, Joseph, 72336 Balingen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 800 035 A1**

(25) En (26) En

(21) 13166449.2 (22) 03.05.2013

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

BA ME

(54) • System zur automatischen Schätzung des Softwarewartungsaufwands

• System for automatic estimation of software remediation effort

• Système d'estimation automatique de l'effort de réparation de logiciel

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kaelbling, Michael, 81739 München, DE

(74) Saft, Matthias, 82140 Olching, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 800 036 A1**

G06Q 30/02 **G06Q 99/00**

(25) En (26) En

(21) 14164977.2 (22) 13.07.2011

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

(30) 28.10.2010 US 407652 P

(54) • Verfahren zum Fördern der vernünftigen Ausschöpfung von Raum und Handelskammer

• Method for promoting the responsible exploitation of space and board of trade

• Procédé pour la promotion de l'exploitation responsable de l'espace et chambre de commerce

(71) Wilson, Bernhard R., Northshore, Suite 402 1 Hurontario Street, Port Credit, Mississauga, Ontario L5G 0A3, CA

(72) Wilson, Bernhard R., Port Credit, Mississauga, Ontario L5G 0A3, CA

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

G06Q 10/08 → (51) **G01S 5/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 800 038 A1**

(25) En (26) En

(21) 14179487.5 (22) 26.05.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.05.2004 US 857601

(54) • Email-Abiefersystem mit Metadaten auf Emails zur Verwaltung virtueller Speicherung

• E-mail delivery system using metadata on e-mails to manage virtual storage

• Système de remise de courriers électroniques à l'aide de métadonnées sur des courriers électroniques pour gérer le stockage virtuel

(71) StrongView Systems, Inc., 1300 Island Drive, Suite 200, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

(72) Addante, Frank, San Francisco, CA 94131, US

TIONS UTILISANT UN ORDINATEUR PORTATIF, PROGRAMME D'ORDINATEUR PORTATIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME D'ORDINATEUR PORTATIF
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) AKASHIKA Hideki, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 20/06** (11) **2 800 040 A1**
G06Q 20/32

(25) Ja (26) En
(21) 12863149.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083808 27.12.2012
(87) WO 2013/100020 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290192

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSERVER, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING SERVER, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING INFORMATION PROCESSING PROGRAM**
• **SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) AKASHIKA Hideki, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 800 041 A1**
G06K 7/10 **G06Q 20/06**

(25) Ko (26) En
(21) 12863342.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011585 27.12.2012
(87) WO 2013/100637 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581849 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEZAHLEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PAYING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT**

(71) SK C&C Co., Ltd., SK u-Tower 25-1, Jeongja-dong Budang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR
(72) HONG, Jun S., Atlanta Georgia 30326, US
(74) KWON, Yong Sung, Alpharetta Georgia 30004, US
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 20/20 → (51) **G07D 9/00**

G06Q 20/20 → (51) **G07F 7/08**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 800 042 A1**
G06Q 50/12

(25) En (26) En
(21) 14166310.4 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 US 201361817687 P
12.03.2014 US 201414206708

(54) • **Bereitstellung des Schließens eines Schecks**

• **Facilitating closing of a check**

• **Faciliter la fermeture d'un chèque**

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Fortuna, James, Dallas, TX 75219, US

(74) Cloin, James, Arlington, TX 76010, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 7/08**

G06Q 20/32 → (51) **G09C 5/00**

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 800 043 A1**

(25) En (26) En
(21) 14173015.0 (22) 15.04.1997
(84) DE FR GB
(30) 16.04.1996 US 632845
(54) • **Digitale Unterschriften auf einer Chipkarte**
• **Digital signatures on a smartcard**
• **Signatures numériques sur une carte à puce**

(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(72) Mullin, Ronald, C., Ontario, N2L 4R9, US

(74) Vanstone, Scott A., Ontario, N2T 2H4, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(86) 97106114.8 / 0 807 908

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 800 044 A1**
H04B 5/02

(25) Ko (26) En
(21) 12862352.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010319 30.11.2012
(87) WO 2013/100416 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581853 P

(54) • **MOBILES VAS-AUSSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **MOBILE VAS ISSUING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SERVICE À VALEUR AJOUTÉE MOBILE**

(71) SK C&C Co., Ltd., SK u-Tower 25-1, Jeongja-dong Budang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR

(72) KWON, Yong Sung, Alpharetta, Georgia 30004, US

(74) ZHU, Kevin, Marietta, Georgia 30068, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 800 045 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12863425.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086568 13.12.2012
(87) WO 2013/097615 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110447849

(54) • **System und Verfahren zum Buchen einer Online-Werbekampagne**

• **System and method for booking an online advertising campaign**

• **Système et procédé de réservation d'une campagne publicitaire en ligne**

(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON WERBEHALTEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM**

• **METHOD AND DEVICE FOR PUBLISHING PROMOTIONAL CONTENTS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉDITION DE CONTENUS PROMOTIONNELS ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE**

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN

(72) LING, Guo, Shenzhen Guangdong 518044, CN

GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518044, CN

YANG, Ganrong, Shenzhen Guangdong 518044, CN

ZHAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN

FAN, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518044, CN

TANG, Lingping, Shenzhen Guangdong 518044, CN

WENG, Leteng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Juanjuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06Q 30/02 (11) **2 800 046 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 12863761.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010105 27.11.2012
(87) WO 2013/100395 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143020
22.08.2012 KR 20120091591

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WERBUNG ÜBER EINEN SOFORTCOUPON**

• **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING AN ADVERTISEMENT BY USING AN INSTANT COUPON**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PUBLICITÉ AU MOYEN D'UN COUPON INSTANTANÉ**

(71) Baek, Seung-Cheol, Dorim-dong 603 ho 103 dong Jugong Apt. Nongogae-ro 334, Beongil 17 Namdong-gu, Incheon 405-785, KR

Lee, Kee-Pum, 1102 ho, 309 dong Geudaega Apt. Wau-ro 15, Beongil 10 Bongdam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-897, KR

(72) Baek, Seung-Cheol, Incheon 405-785, KR

Lee, Kee-Pum, Gyeonggi-do 445-897, KR
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

G06Q 30/02 (11) **2 800 047 A2**

(25) En (26) En
(21) 13186467.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201313872436

(54) • **System und Verfahren zum Buchen einer Online-Werbekampagne**

• **System and method for booking an online advertising campaign**

• **Système et procédé de réservation d'une campagne publicitaire en ligne**

(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Torres, Enrique A. Munoz, Sunnyvale, CA 94089, US
Mayer, Marissa A, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 800 048 A1**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 14166324.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.04.2013 US 201313873061
(54) • *Verallgemeinerte kontextabhängige Intelligenzplattform*
• *Generalized contextual intelligence platform*
• *Plate-forme d'intelligence contextuelle généralisée*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Roberts, Michael, Los Gatos, CA California 95033, US
Ahern, Shane, Foster City, CA California 94404, US
Brdiczka, Oliver, Mountain View, CA California 94304, US
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/14**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/04** (11) **2 800 049 A2**
G06Q 40/02

(25) Ru (26) En
(21) 12861572.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/001137 28.12.2012
(87) WO 2013/100824 2013/27 04.07.2013
(88) 07.11.2013
(30) 30.12.2011 RU 2011154492

(54) • *AUF ELEKTRONISCHEN SCHECKS BASIERENDES ZAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSSTELLEN, ZUR ÜBERTRAGUNG, BEZAHLUNG UND VERIFIZIERUNG ELEKTRONISCHER SCHECKS*
• *ELECTRONIC CHEQUE-BASED PAYMENT SYSTEM AND METHODS FOR ISSUING, TRANSFERRING, PAYING AND VERIFYING ELECTRONIC CHEQUES*
• *SYSTÈME DE RÉGLEMENTS PAR CHÈQUES ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION, DE VIREMENT, DE PAIEMENT ET DE VÉRIFICATION DE OU PAR CHÈQUES ÉLECTRONIQUES*

(71) My Partners and Global Stars Investments (MP&GSI) Ltd., P.O. Box. 3175, Road Town, Tortola, VG
(72) KLIGMAN, Ilya Vladimirovich, 197198 St. Petersburg, RU
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G06Q 30/06 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G06Q 40/02** (11) **2 800 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166811.1 (22) 01.05.2014

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

BA ME
(30) 02.05.2013 PCT/EP2013/059171
(54) • *System, Verfahren, und Vorrichtung für Verarbeitungsanwendungen*
• *System, Method, and Apparatus for Processing Applications*
• *Système, procédé et appareil de traitement d'applications*

(71) Broadway Financial Technology Limited, 83 Baker Street, London W1U 6AG, GB
(72) McKenzie, Iain, London, SW3 3JY Greater London, GB
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 30/04**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/14**

G06Q 50/10 → (51) **H04L 12/26**

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 50/14** (11) **2 800 051 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 50/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11878602.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080437 28.12.2011
(87) WO 2013/099003 2013/27 04.07.2013
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM UND AUFGZEICHNETEN INFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM WITH INFORMATION PROCESSING PROGRAM RECORDED THEREON*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) YOSHIOKA Takumi, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 800 052 A1**
H04W 88/00

(25) Ko (26) En
(21) 12862298.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011444 26.12.2012
(87) WO 2013/100547 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144090
06.01.2012 KR 20120001873

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER PERSÖNLICHEN GESUNDHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PERSONAL HEALTH*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA SANTÉ D'UN INDIVIDU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Do-Young, Gyeonggi-do 443-742, KR
LIM, Nae-Hyun, Gyeonggi-do 443-742, KR
KONG, Dong-Keon, Gyeonggi-do 443-742, KR
CHANG, Yong, Gyeonggi-do 443-742, KR
LIM, Hyoung-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06Q 99/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06T 1/00 → (51) **G09B 29/00**

G06T 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 800 053 A1**
G02B 21/36 **H04N 1/387**
H04N 5/262

(25) Ja (26) En
(21) 12863006.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083830 27.12.2012
(87) WO 2013/100028 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286785
26.12.2012 JP 2012282781

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGESYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TSUJIMOTO Takuya, Tokyo 146-8501, JP
TANI Takao, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 800 054 A1**

(25) En (26) En
(21) 13002341.9 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von visuell kodierten Bilddaten*
• *Method and system for supplying visually encoded image data*
• *Procédé et système pour fournir des données d'image codées visuellement*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Tea, Vui Huang, 12061 Stockholm, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 800 055 A1**
G06T 19/20

(25) En (26) En
(21) 13166083.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines 3D-Modells*

- *Method and system for generating a 3D model*
 - *Procédé et système pour générer un modèle 3D*
- (71) 3DDynamics Bvba, Vogelsanck 3, 2970 's Gravenwezel, BE
(72) Grauzinis, Aivaras, 2110 Wijnegem, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 800 056 A1**
G06T 7/20

- (25) En (26) En
(21) 14166594.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 KR 20130049427
(54) • *Ultraschallsystem und Verfahren zur Bereitstellung eines Zielobjekts*
• *Ultrasound system and method for providing change information of target object*
• *Système à ultrasons et procédé pour fournir des informations de modification d'objet cible*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Shin, Dong-kuk, Gangwon-do, KR
Choi, Sung-jin, Gangwon-do, KR
Seo, Bong-koo, Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/88**

G06T 7/00 → (51) **G01N 33/564**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 800 057 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14158725.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2013 DE 102013205861
(54) • *Mobile Ermittlung von Flugbahneigenschaften eines Balls*
• *Mobile determination of properties of a trajectory of a ball*
• *Détermination mobile de propriétés d'une trajectoire d'une balle*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Kirk, Robert Frank, 91074 Herzogenaurach, DE
Kelley, John, Sheffield, S26 5RF, GB
Driscoll, Heather Frances, Bamford, Derbyshire, S33 0BY, GB
Hickey, Lee, Sheffield, S10 5DW, GB
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/60** (11) **2 800 058 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14166786.5 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 GB 201307990

- (54) • *Verbesserungen bei und in Zusammenhang mit der Abbildung des Auges*
• *Improvements in and relating to imaging of the Eye*
• *Améliorations apportées et relatives à l'imagerie de l'oeil*

- (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(72) van Hemert, Jano, Edinburgh, EH3 5LU, GB
Verhoek, Michael, Edinburgh, EH9 1SU, GB
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06T 9/00 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 800 059 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14165028.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 JP 2013095886
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images et programme*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sakai, Yusuke, Tokyo, 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 11/20 → (51) **G06T 19/00**

G06T 11/60 → (51) **G09B 29/00**

G06T 13/40 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 15/08** (11) **2 800 060 A2**
G06T 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13199468.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 KR 20130049476
(54) • *Medizinische Bildgebungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Medical imaging apparatus and control method for the same*
• *Appareil d'imagerie médicale et son procédé de commande*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Han Jun, Seoul, KR
Kim, Sung Yoon, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Jun Sang, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Kyo, Seoul, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 800 061 A2**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 14002556.0 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2011 US 20111321792

- (54) • *Überwachungsverfahren und Augmented Reality System*
• *Monitoring method and augmented reality system*
• *Procédé de surveillance et un système de réalité augmentée*

- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) Maggiore, Frank, New York 11776, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12742798.7 / 2 748 800

(51) **G06T 19/00** (11) **2 800 062 A2**
G06F 17/50

- (25) En (26) En
(21) 14161802.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 US 201361806020 P
16.07.2013 US 201361846759 P
21.10.2013 US 201314059011
18.12.2013 US 201314132127
(54) • *Musterbasiertes Entwurfssystem*
• *Pattern-based design system*
• *Système de conception de schéma*
- (71) Priest, David M., 20 Grierson Lane, Ottawa, Ontario K2W 1A6, CA
(72) Priest, David M., Ottawa, Ontario K2W 1A6, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 800 063 A2**
G06T 11/20

- (25) En (26) En
(21) 14166920.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 US 201313886376
(54) • *Ventilbetrachtungskarte*
• *Valve view map*
• *Carte de vue de valve*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
(72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL
Massarwa, Fady, 3010000 Baka El Gharbiya, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 19/20** (11) **2 800 064 A1**
G06F 17/50

- (25) En (26) En
(21) 13165956.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Manipulieren dreidimensionaler modellierter Objekte einer Baugruppe in einem dreidimensionalen Szenarium*
• *A computer-implemented method for manipulating three-dimensional modeled objects of an assembly in a three-dimensional scene*
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur, pour la manipulation d'objets modélisés*

en trois dimensions d'un ensemble dans une scène tridimensionnelle
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Delfino, Christophe, 06700 SAINT LAURENT DU VAR, FR
Dayde, Guillaume, 06130 GRASSE, FR
Coulet, Pierre, 83440 TANNERON, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 19/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07B 17/00** (11) **2 800 065 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164250.4 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Labels, Computerprogrammprodukt und System zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for creating a label, computer program product and system for carrying out the method*
• *Procédé destiné à la production d'une étiquette, d'un produit de programme informatique et système destiné à l'exécution du procédé*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Endruscheit, Henning, 52399 Merzenich, DE
Klöß, Volker, 35428 Langgons, DE
Ogilvie, Thomas, 53179 Bonn, DE
Mayer, Boris, 53129 Bonn, DE
(74) Raasch, Detlef, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
(62) 06022477.1 / 1 916 627

(51) **G07C 5/08** (11) **2 800 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166327.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 KR 20130047787
(54) • *Fahrzeuginnenraumverarbeitungs- und Verfahren zur Verarbeitung eines Ereignisses damit*
• *Vehicular image processing apparatus and method of processing event using the same*
• *Appareil de traitement d'image pour véhicule et procédé de traitement d'événement utilisant ce dernier*
(71) Thinkware Systems Corporation, 9th F., Adong 240 Pangyoeyeok-ro Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
Intellectual Discovery Co., Ltd., 10th Floor, Golden Tower 511 Samsung-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
(72) Kim, Hyung Chul, 143-769 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G07C 9/00** (11) **2 800 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164004.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 SE 1350544
(54) • *Lesevorrichtung und zugehöriges Verfahren*
• *Reader device and associated method*
• *Dispositif de lecture et procédé associé*

(71) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) Berglund, Jens, 632 32 Eskilstuna, SE
Bovin, Perla, 644 33 Torshälla, SE
Sevalliuss, Patrik, 136 73 Vendelsö, SE
Blomqvist, Fredrik, 162 65 Vällingby, SE
Johansson Kjerstad, Ove, 196 34 Kung-sängen, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 800 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164269.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.05.2013 US 201313874519
(54) • *Verhinderung von Relay-Angriffen für Passiv-Eintritt/Passiv-Start (peps) Systeme*
• *Relay attack prevention for passive entry passive start (peps) vehicle security systems*
• *Prévention contre une attaque par relais pour des systèmes de contrôle d'accès et de démarrage mains libres pour véhicules*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Oman, Todd P., Greentown, IN 46936, US
Hawes, Kevin J., Greentown, IN 46936, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **2 800 069 A1**
E05B 47/00 **E05B 9/04**
(25) De (26) De
(21) 14164938.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 DE 102013208075
(54) • *Schließzylinder*
• *Locking cylinder*
• *Barillet*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede, DE
Knappik, Daniel, 46236 Bottrop, DE
Lelie, Christoph, 45136 Essen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

G07C 9/00 → (51) **E05B 35/08**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 800 070 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 30/06**
G07G 1/00 **G07G 1/12**
(25) Ja (26) En
(21) 12863141.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083237 21.12.2012
(87) WO 2013/099795 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283555
26.12.2011 JP 2011283573
(54) • *GELDABRECHNUNGSVORRICHTUNG, GELDTRANSAKTIONSSYSTEM UND GELDTRANSAKTIONSVERFAHREN*

• *MONEY SETTLEMENT DEVICE, MONEY TRANSACTION SYSTEM AND MONEY TRANSACTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLEMENT EN ARGENT, SYSTÈME DE TRANSACTION EN ARGENT ET PROCÉDÉ DE TRANSACTION EN ARGENT*

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
TAGASHIRA, Kenichi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 800 071 A1**
B65G 21/20
(25) Es (26) En
(21) 14382145.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 ES 201330617
05.02.2014 ES 201430146
(54) • *Fördereinrichtung für Münzbearbeitungsmaschinen*
• *Coin conveyor for coin processing machines*
• *Transporteur de pièces de monnaie pour machines de traitement de pièces*
(71) Azkoyen, S.A., Avda. San Silvestre s/n, 31350 Peralta Navarra, ES
(72) Martinez Chavoy, Alvaro, 31350 Peralta - Navarra, ES
Navarro Cueva, José Manuel, 31350 Peralta - Navarra, ES
Calleja Lafuente, Miguel Angel, 31350 Peralta - Navarra, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G07F 7/00** (11) **2 800 072 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165459.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 FR 1353897
(54) • *Verfahren zur Ausgabe über einen Automaten von Mobiltelefonkarten (SIM-Karten) mit Prepaid- oder Postpaid-Abonnement*
• *Method for issuing SIM mobile telephone cards with prepaid or postpaid subscription by an automaton*
• *Procédé de délivrance par un automate de cartes de téléphonie mobile SIM à abonnement prépayé ou postpayé*
(71) Free, 8, rue de la Ville l'Evêque, Paris 75008, FR
(72) Floch, Hugues, 78280 Guyancourt, FR
Cassen, Alexandre, 34090 Montpellier, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **G07F 7/08** (11) **2 800 073 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**
G07G 1/00 **G07G 1/14**
G06F 21/86
(25) En (26) En
(21) 14164341.1 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 TW 102115389

18.11.2013 CN 201320732227 U

- (54) • *Tragbares E-Pay System und Verfahren*
- *Portable e-pay system and method*
- *Système et procédé de paiement électronique portable*

(71) Partner Tech Corp., 10F, 233-2, Baoqiao Road Xindian, New Taipei City 231, TW

(72) Ko, Chun-Shih, 231 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **2 800 074 A1**

G06Q 20/20 **G06Q 20/32**

G07G 1/00 **G07G 1/14**

G06F 21/86

(25) En (26) En

(21) 14164779.2 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 TW 102115389

18.11.2013 CN 201320732227 U

- (54) • *Tragbares System zum elektronischen Bezahlen und Verfahren*
- *Portable e-pay system and method*
- *Système et procédé de e-paiement portable*

(71) Partner Tech Corp., 10F, 233-2, Baoqiao Road Xindian, New Taipei City 231, TW

(72) Ko, Chun-Shih, 231 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G07G 1/00** (11) **2 800 075 A1**

A47F 9/04

(25) En (26) En

(21) 14157109.1 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 US 201313874097

(54) • *Abgetastete Artikelverteilung*

• *Scanned item distribution*

• *Distribution d'article balayé*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Edwards, Thomas, Suwanee, GA Georgia 30024, US

Allard, John, Hobe Sound, FL Florida 33455, US

Egan, Gregory, Flowery Branch, GA Georgia 30542, US

Johnson, Mark, Lawrenceville, GA Georgia 30043, US

Perrucci, Levino, Lawrenceville, GA Georgia 30045, US

Tyndall, John, Atlanta, GA Georgia 30305, US

Whiteside, William, Ball Ground, GA Georgia 30107, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G07G 1/00 → (51) **G07D 9/00**

G07G 1/00 → (51) **G07F 7/08**

G07G 1/12 → (51) **G07D 9/00**

G07G 1/14 → (51) **G07F 7/08**

G08B 7/06 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **G08B 17/04** (11) **2 800 076 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161029.5 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 GB 201307797

(54) • *Pneumatischer Druckschalter*

• *Pneumatic pressure switch*

• *Commutateur de pression pneumatique*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

(72) Smith, Paul D., Camberley, Surrey GU15 4AY, GB

Rennie, Paul, Bracknell, Berkshire RG12 OTS, GB

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 17/04** (11) **2 800 077 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161944.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 GB 201307802

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Drucksensors für einen Überhitzungs- oder Feuermelder*

• *Method of manufacturing a pressure sensor for an overheat or fire alarm*

• *Procédé de fabrication d'un capteur de pression pour alarme de surchauffe ou de feu*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

(72) Smith, Paul D., Camberley, Surrey GU15 4AY, GB

Rennie, Paul, Bracknell, Berkshire RG12 OTS, GB

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 25/08** (11) **2 800 078 A1**

G08B 25/10

(25) Ko (26) En

(21) 12861946.7 (22) 27.12.2012

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

(86) KR 2012/011591 27.12.2012

(87) WO 2013/100639 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 KR 20110144174

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES HEIMSICHERHEITSDIENSTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HOME SECURITY SERVICE IN COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE DE SÉCURITÉ À DOMICILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHO, Chi Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

KONG, Dong-Keon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

KIM, Do-Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

KIM, Se-Hoon, Seoul 138-909, KR

LIM, Nae-Hyun, Seoul 135-240, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G08B 25/10 → (51) **G08B 25/08**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 800 079 A2**

(25) En (26) En

(21) 14163847.8 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(30) 09.04.2013 KR 20130038785

(54) • *Haushaltsgerät, Haushaltsgerätesystem, und Steuerungsverfahren dafür*

• *Home appliance, home appliance system, and method of controlling the same*

• *Appareil domestique, système d'appareil domestique et son procédé de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Ha, Mikyung, 641-110 Changwon-si, Kyung-sangnam-do, KR

Park, Junpil, 641-110 Changwon-si, Kyung-sangnam-do, KR

Cho, Bokyung, 641-110 Changwon-si, Kyung-sangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G08G 1/00 → (51) **B62J 99/00**

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/123**

G08G 1/015 → (51) **G01S 13/26**

G08G 1/017 → (51) **G01S 13/26**

G08G 1/054 → (51) **G01S 13/26**

G08G 1/054 → (51) **G01S 13/92**

G08G 1/056 → (51) **G01S 13/26**

(51) **G08G 1/123** (11) **2 800 080 A1**

G08G 1/00

(25) En (26) En

(21) 14164689.3 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201313872439

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ableitung räumlicher Eigenschaften von Autobushaltstellen und Verkehrsregelungen*

• *Method and apparatus for deriving spatial properties of bus stops and traffic controls*

• *Procédé et appareil permettant de dériver des propriétés spatiales d'arrêts de bus et commandes de trafic*

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) Modica, Leo, Wheaton, IL Illinois 60189, US

Stenneth, Leon, Chicago, IL Illinois 60608, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G08G 1/16** (11) **2 800 081 A1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 11878610.2 (22) 28.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080409 28.12.2011

(87) WO 2013/098995 2013/27 04.07.2013

(54) • **OBSTRUKTIONSBESTIMMUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **OBSTRUCTION DETERMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'OB-
STACLE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) AKIYAMA, Tomonori, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G08G 5/00 → (51) **G01S 3/46**

G08G 5/00 → (51) **G08G 5/02**

(51) **G08G 5/02** (11) **2 800 082 A2**
G08G 5/00

(25) En (26) En
(21) 14164639.8 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 US 201361817241 P
24.03.2014 US 201414223579

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-
mung und Verwendung eines Landeober-
flächenreibungszustands**
• **Methods and apparatus for determining
and using a landing surface friction
condition**
• **Procédés et appareil permettant de déter-
miner et d'utiliser une condition de frotte-
ment de surface d'atterrissage**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Enns, Dale Frederick, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

Kauffman, Donald Carl, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Jongsma, Kenneth R., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Haissig, Christine Marie, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G09B 29/00** (11) **2 800 083 A1**
G06F 17/30 **G06T 1/00**
G06T 11/60

(25) Ja (26) En
(21) 12863728.7 (22) 18.12.2012

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

(86) JP 2012/082813 18.12.2012

(87) WO 2013/099704 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011284750

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'IN-
FORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE L'INFORMATION, ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP

TOBINAGA, Shinichirou, Tokyo 108-0075,
JP

HOSHIHARA, Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **2 800 084 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13754141.3 (22) 15.02.2013

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

(86) JP 2013/053651 15.02.2013

(87) WO 2013/129134 2013/36 06.09.2013

(30) 02.03.2012 JP 2012046688

31.08.2012 JP 2012191546

(54) • **BERECHNUNGSVORRICHTUNG, STEUER-
VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **COMPUTING DEVICE, CONTROL
METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ
DE COMMANDE ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP

AKISHITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP

(74) Berrymann, Robert Jan, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G09C 5/00** (11) **2 800 085 A1**
G06F 21/36 **G06Q 20/32**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 13002340.1 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Übertra-
gung von visuell kodierten Daten**
• **Method and apparatus for transmission of
visually encoded data**

• **Procédé et appareil pour la transmission
de données visuellement codées**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) Tea, Vui Huang, 12 061 Stockholm, SE

G09F 3/00 → (51) **G06Q 10/00**

G09F 9/00 → (51) **B32B 7/06**

G09F 9/00 → (51) **H04N 5/64**

G09F 9/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G09F 9/30** (11) **2 800 086 A1**
G09F 9/33 **G09G 3/32**

(25) Ja (26) En
(21) 12862957.3 (22) 07.12.2012

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

(86) JP 2012/081782 07.12.2012

(87) WO 2013/099560 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011284691

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) HARA, Zenichiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

G09F 9/30 → (51) **H05B 33/02**

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09F 13/00** (11) **2 800 087 A1**
G09F 13/20

(25) Ja (26) En
(21) 12863445.8 (22) 20.12.2012

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

(86) JP 2012/083142 20.12.2012

(87) WO 2013/099773 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286216

(54) • **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF LUMINESCENT**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAMURA Soichiro, Tokyo 108-0075, JP

SATO Hiroyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0047, JP

KONDO Masao, Tokyo 108-0075, JP

TAKO Hiroataka, Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI Keiichi, Tokyo 108-0075, JP

YAMAMOTO Shin, Tokyo 108-0075, JP

YANO Ken, Tokyo 108-0075, JP

WADA Takanobu, Tokyo 108-0075, JP

TATEISHI Kazuya, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G09F 13/20 → (51) **G09F 13/00**

G09F 13/22 → (51) **H05B 37/02**

G09F 27/00 → (51) **G06Q 10/00**

G09G 3/20 → (51) **G06F 21/84**

G09G 3/20 → (51) **G09F 9/30**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 800 088 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12797675.1 (22) 24.10.2012

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

(86) CN 2012/083429 24.10.2012

(87) WO 2013/064028 2013/19 10.05.2013

(30) 31.10.2011 CN 201110338642

(54) • **ANTRIEBSSCHALTUNG UND -VERFAH-
REN FÜR PIXELEINHEITEN UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG DAFÜR**

• **PIXEL UNIT DRIVE CIRCUIT AND DRIVE
METHOD AND DISPLAY DEVICE
THEREOF**

• **CIRCUIT DE COMMANDE D'UNITÉ DE
PIXELS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉS**

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West
Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu
Sichuan 611731, CN

- (72) QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN
WU, Bo, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

G09G 3/32 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 800 089 A1**
G06F 3/048 **G09G 3/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862124.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076897 18.10.2012
- (87) WO 2013/099412 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288929
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVER-
FAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD,
AND PROGRAM
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ
D’AFFICHAGE ET PROGRAMME
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) ATANI, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/041**

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/64**

G09G 5/00 → (51) **H04N 7/173**

G09G 5/08 → (51) **G06F 3/041**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/34 → (51) **G06F 3/041**

G09G 5/377 → (51) **G06F 3/041**

G09G 5/377 → (51) **H04N 7/173**

G09G 5/38 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 800 090 A2**
F01N 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 14165579.5 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 DE 102013208186
- (54) • Schallerzeuger für eine Abgasanlage
• Sound generator for an exhaust system
• Générateur acoustique d’une installation
de gaz d’échappement
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE
- (72) Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Sauter, Frank, 70771 Leinfelden-Echterding-
en, DE
Hölsch, Ralf, 78736 Epfendorf, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 800 091 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14169363.0 (22) 27.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2009 US 431004
30.03.2010 US 749935
25.04.2010 US 766901
25.04.2010 US 766902
25.04.2010 US 766914

- (54) • Tonabhängige ANR-Signalverarbeitungs-
einstellung
• Sound-dependent ANR signal processing
adjustment
• Réglage de traitement de signal ARN
dépendant du son
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40,
Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA
Massachusetts 01701-9168, US
Gauger, Daniel, M., Framingham, MA
Massachusetts 01701-9168, US
Harlow, Jason, Framingham, MA Massa-
chusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témar, 78100 Saint Germain en
Laye, FR
- (62) 13172772.9 / 2 642 481
12178342.7 / 2 535 891
10715648.1 / 2 425 424

(51) **G10K 11/22** (11) **2 800 092 A2**
G10K 15/02

- (25) De (26) De
- (21) 14165526.6 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 DE 102013208098
- (54) • Straßenfahrzeug
• Road vehicle
• Véhicule routier
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE
- (72) Pommerer, Michael, 73066 Uhingen, DE
Koch, Viktor, 73035 Göppingen, DE
Wink, Peter, 73035 Göppingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

G10K 15/02 → (51) **G10K 11/22**

G10L 13/00 → (51) **B62J 99/00**

G10L 13/02 → (51) **B62J 99/00**

G10L 19/008 → (51) **H04S 3/00**

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 800 093 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14173150.5 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2009 US 181364 P
09.03.2010 US 312107 P

- (54) • Effiziente kombinierte harmonische Trans-
position
• Efficient combined harmonic transposition
• Transposition harmonique combinée effi-
cace
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam,
NL

- (72) Ekstrand, Per, 113 30 Stockholm, SE
Villemoes, Lars, 113 30 Stockholm, SE
Hedelin, Per, 113 30 Stockholm, SE

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 10721796.0 / 2 436 005

(51) **G10L 21/038** (11) **2 800 094 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14173151.3 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2009 US 253775 P
03.05.2010 US 330786 P
- (54) • Überabtastung in einer kombinierten Um-
setzer-Filterbank
• Oversampling in a combined transposer
filter bank
• Suréchantillonnage dans un banc de filtres
de transposition combinés
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam,
NL
- (72) Villemoes, Lars, 113 30 Stockholm, SE
Ekstrand, Per, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 10730734.0 / 2 491 557

G10L 25/00 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G11B 5/48** (11) **2 800 095 A1**
H01L 41/083 **H02N 2/00**
H01L 41/08

- (25) En (26) En
- (21) 14166801.2 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 US 201313886780
- (54) • Klebeverbesserung einer Dünnschicht-
PZT-Struktur
• Adhesion enhancement of thin film PZT
structure
• Amélioration d’adhésion de structure de
film mince de PZT
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South
DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Setiadi, Dadi, Edina, Minnesota 55436, US
Tian, Wei, Eden Prairie, Minnesota 55347,
US
Kim, Young Pil, Eden Prairie, Minnesota
55347, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/91**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/765**

G11C 11/15 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 800 096 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13290096.0 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Thermisch unterstütztes Schreiben
MRAM-Zellen mit verbesserter Zuverlässi-
gkeit beim Schreiben

- *Thermally-assisted MRAM cells with improved reliability at writing*
 - *Cellules de mémoire vive magnétique à écriture thermo-assistée et à fiabilité améliorée à l'écriture*
- (71) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR
 (72) Bandiera, Sébastien, 38700 La Tronche, FR
 Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR
 (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 13/00** (11) **2 800 097 A1**
G11C 11/15

- (25) Ja (26) En
 (21) 12865338.3 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/083091 20.12.2012
 (87) WO 2013/105414 2013/29 18.07.2013
 (30) 12.01.2012 JP 2012004433

- *SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *STORAGE CONTROL DEVICE, STORAGE DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROCESSING METHODS THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ASSOCIÉS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) ADACHI, Naohiro, Tokyo 108-0075, JP
 TSUTSUI, Keiichi, Tokyo 108-0075, JP
 NAKANISHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
 OKUBO, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
 YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
 FUJINAMI, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11C 13/00 → (51) **G06F 12/16**

G11C 16/00 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G11C 16/08** (11) **2 800 098 A1**
G11C 16/30 **G11C 16/34**

- (25) En (26) En
 (21) 14165574.6 (22) 23.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 US 201313874127
 (27) 30.04.2013 US 201313874127
 (54) • *Vorspannung einer Speicherzelle mit geteiltem Gatter während eines Abschaltmodus*
 • *Biasing split gate memory cell during power-off mode*
 • *Polarisation d'une cellule mémoire à grille divisée durant un mode non-alimenté*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
 (72) Hong, Cheong Min, Austin, TX 78735-6251, US
 Gasquet, Horatio P., Austin, TX 78735, US
 Syzdek, Ronald J., Austin, TX Texas 78739, US
 (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 16/30 → (51) **G11C 16/08**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/08**

(51) **G21C 1/02** (11) **2 800 099 A1**
G21C 7/28 **G21C 15/00**
G21D 5/12

- (25) Ja (26) En
 (21) 12860787.6 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/008124 19.12.2012
 (87) WO 2013/094196 2013/26 27.06.2013
 (30) 20.12.2011 JP 2011278363
 (54) • *KOMPAKTES KERNKRAFTWERKSYSTEM*
 • *COMPACT NUCLEAR POWER GENERATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME COMPACT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE NUCLÉAIRE*

- (71) Nihon Nature Cell Co., Ltd., 8-10 Kudanminami 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo102-0074, JP
 (72) HATTORI, Sadao, Tokyo 113-0033, JP
 SUMITA, Osao, Tokyo 116-0011, JP
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G21C 7/28 → (51) **G21C 1/02**

G21C 15/00 → (51) **G21C 1/02**

G21C 17/035 → (51) **G01F 23/28**

G21D 5/12 → (51) **G21C 1/02**

(51) **G21F 9/12** (11) **2 800 100 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12863195.9 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/084061 28.12.2012
 (87) WO 2013/100125 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288508
 23.01.2012 JP 2012011351
 12.03.2012 JP 2012055124
 26.03.2012 JP 2012068630

- *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM CÄSIUM, HYDROPHILE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM CÄSIUM, VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM JOD UND RADIOAKTIVEM CÄSIUM UND HYDROPHILE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM JOD UND RADIOAKTIVEM CÄSIUM*
- *METHOD FOR REMOVING RADIOACTIVE CESIUM, HYDROPHILIC RESIN COMPOSITION FOR REMOVAL OF RADIOACTIVE CESIUM, METHOD FOR REMOVING RADIOACTIVE IODINE AND RADIOACTIVE CESIUM, AND HYDROPHILIC RESIN COMPOSITION FOR REMOVAL OF RADIOACTIVE IODINE AND RADIOACTIVE CESIUM*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CÉSIUM RADIOACTIF, COMPOSITION DE RÉSINE HYDROPHILE DESTINÉE À ÉLIMINER LE CÉSIUM RADIOACTIF, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IODE RADIOACTIF ET DE CÉSIUM RADIOACTIF, ET COMPOSITION DE RÉSINE HYDROPHILE DESTINÉE À ÉLIMINER L'IODE RADIOACTIF ET LE CÉSIUM RADIOACTIF*

- (71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi-Bakurocho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

- Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 (72) HANADA, Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
 URUNO, Manabu, Tokyo 103-8383, JP
 KIMURA, Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
 TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
 (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H01B 1/06** (11) **2 800 101 A1**
C01B 25/37 **C01B 33/12**
C01B 23/00 **C23C 14/08**
C30B 29/22 **C30B 29/30**
C30B 29/32 **H01B 13/00**
H01G 11/56 **H01M 8/02**
H01M 8/12 **H01M 10/0525**
H01M 10/0562 **H01B 1/08**
H01B 1/10

- (25) Ja (26) En
 (21) 12861457.5 (22) 05.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/078613 05.11.2012
 (87) WO 2013/099442 2013/27 04.07.2013
 (30) 26.12.2011 JP 2011282589

- *FESTELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTS UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
- *SOLID ELECTROLYTE, PROCESS FOR PRODUCING SOLID ELECTROLYTE, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE*
- *ÉLECTROLYTE SOLIDE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) OHTA Hiromichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
 AOKI Noriyuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/18**

H01B 1/08 → (51) **H01B 1/06**

H01B 1/10 → (51) **H01B 1/06**

(51) **H01B 1/20** (11) **2 800 102 A1**
C09J 9/02

- (25) En (26) En
 (21) 14166692.5 (22) 30.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 SE 1350532
 (54) • *Selbstklebende leitfähige Schicht*
 • *Self-adhesive conductive layer*
 • *Couche conductive autoadhésive*
- (71) ACREO SWEDISH ICT AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE
 (72) Kawahara, Jun, 164 25 KISTA, SE
 Andersson Ersman, Peter, 164 25 KISTA, SE
 Gustafsson, Göran, 164 25 KISTA, SE
 Berggren, Magnus, 164 25 KISTA, SE
 Wang, Xin, 164 25 KISTA, SE
 Granberg, Hjalmar, 164 25 KISTA, SE
 (74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01B 1/24 → (51) C08K 3/04	
(51) H01B 3/00 H01B 3/02 H01B 17/62	(11) 2 800 103 A1 H01B 3/40
(25) Ko (26) En (21) 12862247.9 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/009662 15.11.2012	
(87) WO 2013/100354 2013/27 04.07.2013	
(30) 28.12.2011 KR 20110145306	
(54) • ISOLATIONSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE NICHTAROMATISCHE ELEKTRISCHE FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NICHTAROMATISCHE ELEKTRISCHE FOLIE MIT EINER DARAUFGEBRACHTEN ISOLATIONSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • INSULATION COATING COMPOSITION FOR NON-AROMATIC ELECTRICAL SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND NON-AROMATIC ELECTRICAL SHEET TO WHICH INSULATION COATING COMPOSITION IS APPLIED • COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'ISOLATION POUR FEUILLE ÉLECTRIQUE NON AROMATIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE COMPOSITION, ET FEUILLE ÉLECTRIQUE NON AROMATIQUE SUR LAQUELLE LADITE COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'ISOLATION EST APPLIQUÉE	
(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR	
(72) KIM, Jung-Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR KWON, Min Serk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR CHOI, Heon-Jo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
H01B 3/02 → (51) H01B 3/00	
(51) H01B 3/30 H01B 5/14	(11) 2 800 104 A1 G06F 3/041
(25) Ko (26) En (21) 12863893.9 (22) 26.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/011459 26.12.2012	
(87) WO 2013/100557 2013/27 04.07.2013	
(30) 26.12.2011 KR 20110142075	
(54) • KUNSTSTOFFSUBSTRAT • PLASTIC SUBSTRATE • SUBSTRAT EN PLASTIQUE	
(71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeorayng-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR	
(72) JUNG, Hak Gee, Gyeonggi-do 448-172, KR PARK, Hyo Jun, Gyeonggi-do 448-160, KR Ju, Chul Ha, Gyeonggi-do 446-771, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
H01B 3/40 → (51) H01B 3/00	
H01B 3/44 → (51) C08L 23/04	
H01B 5/14 → (51) B32B 15/04	
H01B 5/14 → (51) H01B 3/30	

(51) H01B 7/18 H01B 11/06	(11) 2 800 105 A1
(25) De (26) De (21) 13165734.8 (22) 29.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Konfektionierbares Datenübertragungskabel • Data transmission cable which can be assembled • Câble de transmission de données pouvant être confectionné	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Blaich, Wolfgang, 76275 Ettlingen, DE Kasper, Michael, 90411 Nürnberg, DE Schmidt, Franz, 75223 Niefern, DE	
H01B 12/06 (11) 2 800 106 A1	
(25) Ja (26) En (21) 12867026.2 (22) 01.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/052274 01.02.2012	
(87) WO 2013/114588 2013/32 08.08.2013	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERLEITENDEN DRAHTMATERIALS UND SUPERLEITENDES DRAHTMATERIAL • METHOD FOR MANUFACTURING SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL, AND SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU FILAIRE SUPRACONDUCTEUR, ET MATÉRIAU FILAIRE SUPRACONDUCTEUR	
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP Chubu Electric Power Company, Incorporated, 1 Higashi-shincho Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi 461-8680, JP	
(72) NAKASAKI, Ryusuke, Tokyo 100-8322, JP NAKAI, Akinobu, Tokyo 100-8322, JP WATANABE, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 461-8680, JP KASHIMA, Naoji, Nagoya-shi Aichi 461-8680, JP NAGAYA, Shigeo, Nagoya-shi Aichi 461-8680, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
H01B 13/00 → (51) H01B 1/06	
H01B 17/62 → (51) H01B 3/00	
H01F 1/055 → (51) H01F 1/06	
H01F 1/057 → (51) H01F 1/08	
(51) H01F 1/06 C23C 24/04 H01F 41/02	(11) 2 800 107 A1 H01F 1/055 H02K 15/03
(25) Ja (26) En (21) 12862707.2 (22) 27.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/080635 27.11.2012	
(87) WO 2013/099495 2013/27 04.07.2013	
(30) 26.12.2011 JP 2011284181	
(54) • GEFORMTER SELTENERDMAGNET UND NIEDRIGTEMPERATURVERFESTIGUNGS- UND -FORMVERFAHREN • MOLDED RARE-EARTH MAGNET AND LOW-TEMPERATURE SOLIDIFICATION AND MOLDING METHOD	

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP	
(72) KAWASHITA, Yoshio, Kanagawa 243-0123, JP	
TAKASHIMA, Kazuhiko, Kanagawa 243-0123, JP UEHARA, Yoshitaka, Kanagawa 243-0123, JP NANBU, Toshikazu, Kanagawa 243-0123, JP URAMOTO, Kiyohiro, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
H01F 1/08 (11) 2 800 108 A1	
B22F 1/00 C22C 33/02 H01F 41/02	B22F 3/00 H01F 1/057
(25) Ja (26) En (21) 12863318.7 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/083788 27.12.2012	
(87) WO 2013/100010 2013/27 04.07.2013	
(30) 27.12.2011 JP 2011286864 09.02.2012 JP 2012026719	
(54) • GESINTERTER NEODYM-MAGNET • SINTERED NEODYMIUM MAGNET • AIMANT AU NÉODYME FRITTÉ	
(71) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP	
(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
H01F 1/16 → (51) C21D 8/12	
H01F 1/16 → (51) C22C 38/00	
H01F 1/16 → (51) C23C 22/00	
H01F 1/18 → (51) C22C 38/00	
H01F 27/00 → (51) H02G 5/06	
(51) H01F 27/245 H01F 27/25 H01F 30/12	(11) 2 800 109 A1 H01F 41/02
(25) De (26) De (21) 13002361.7 (22) 03.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Polygonaler Transformator Kern und Transformator mit polygonalem Transformator Kern • Polygonal transformer core and transformer with polygonal transformer core • Noyau de transformateur polygonal et transformateur doté d'un noyau de transformateur polygonal	
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE	
(72) Weber, Benjamin, 59995 Winterberg, DE Patel, Bhavesh, 59929 Brilon, DE Esenlik, Burak, Baiikesir, TR Cornelius, Frank, 59939 Olsberg, DE Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE	

Bockholt, Marcos, 33104 Paderborn, DE

H01F 27/25 → (51) **H01F 27/245**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 800 110 A1**
B60L 11/18
H02J 17/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12861857.6 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008274 25.12.2012
- (87) WO 2013/099221 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286506
- (54) • **KONTAKTLOSE LADEVORRICHTUNG**
• **NON-CONTACT CHARGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT SANS-CONTACT**
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SADAKATA, Hideki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- FUJITA, Atsushi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- BESSYO, Daisuke, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 800 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165669.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.05.2013 US 201313874823
- (54) • **Drahtlose Leistungsübertragungssystemwandler mit austauschbarem Quellenresonator und Erfassungsresonator**
• **Wireless power transfer system transducers having interchangeable source resonator and capture resonator**
• **Transducteurs de système de transfert de puissance sans fil à résonateur de source et résonateur de capture interchangeables**
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Hickox, Jeffrey Michael, MIDDLEFIELD, OH Ohio 44062, US
- (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01F 38/20** (11) **2 800 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 13460024.6 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Hochspannungsinstrumententransformator**
• **HV instrument transformer**
• **Transformateur d'instrument HV**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Banaszczyk, Jędrzej, 30-611 Krakow, PL
Czyzewski, Jan, 30-379 Krakow, PL
Adamczyk, Bartłomiej, 34-735 Niedzwiedz, PL
Wysocki, Wojciech, 31-271 Krakow, PL
Bachorz, Lukasz, 64-330 Opalenica, PL
Grysztar, Pawel, 38-440 Iwonicz Zdroj, PL
Tzavalas, Spiros, 5426 Lengnau, Aargau, CH
Kruesi, Urs, 8542 Wiesendangen, CH

Meier, Patrick, 5603 Staufen, CH

Sjogren, Lars, 771 94 Ludvika, SE

(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **H01F 38/20** (11) **2 800 113 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13460027.9 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Hochspannungstroekeninstrumententransformator**
• **HV dry instrument transformer**
• **Transformateur sec HV**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Banaszczyk, Jędrzej, 30-611 Krakow, PL
Czyzewski, Jan, 30-379 Krakow, PL
Adamczyk, Bartłomiej, 34-735 Niedzwiedz, PL
Wysocki, Wojciech, 31-271 Krakow, PL
Bachorz, Lukasz, 64-330 Opalenica, PL
Grysztar, Pawel, 38-440 Iwonicz Zdroj, PL
Tzavalas, Spiros, 5426 Lengnau, Aargau, CH
Kruesi, Urs, 8542 Wiesendangen, CH
Meier, Patrick, 5603 Staufen, CH
Sjogren, Lars, 771 94 Ludvika, SE
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/06**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/08**

H01F 41/02 → (51) **H01F 27/245**

H01G 9/00 → (51) **H01G 13/00**

H01G 9/022 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 9/052 → (51) **H01G 13/00**

(51) **H01G 9/12** (11) **2 800 114 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863539.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082721 18.12.2012
- (87) WO 2013/099686 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011287023
- (54) • **KONDENSATOR**
• **CAPACITOR**
• **CONDENSATEUR**

- (71) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP
- (72) YONEDA, Mitsuru, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP
MARUYAMA, Naoya, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01G 11/06 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 11/56 → (51) **H01B 1/06**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01G 13/00** (11) **2 800 115 A1**
H01G 9/00
H01G 9/052
(25) Ja (26) En

(21) 12863673.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/072587 05.09.2012
(87) WO 2013/099361 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288070

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KONDENSATORELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORELEMENTS**
• **JIG FOR MANUFACTURING CAPACITOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING CAPACITOR ELEMENT**
• **GABARIT POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONDENSATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONDENSATEUR**
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NAITO Kazumi, Tokyo 105-8518, JP
SUZUKI Masahiro, Tokyo 105-8518, JP
TAMURA Katsutoshi, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **2 800 116 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12862354.3 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/087396 25.12.2012
- (87) WO 2013/097698 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 CN 201110441884
- (54) • **KONTAKTSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN NIEDERSpannungsvorrichtung**
• **CONTACT STRUCTURE OF LOW-VOLTAGE ELECTRICAL APPARATUS**
• **STRUCTURE DE CONTACT D'APPAREIL ÉLECTRIQUE À BASSE TENSION**

- (71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electric Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) XI, Hong, Shanghai 200063, CN
JIA, Feng, Shanghai 200063, CN
ZENG, Ping, Shanghai 200063, CN
GU, Changxun, Shanghai 200063, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01H 1/58 → (51) **H01H 23/06**

H01H 3/16 → (51) **H01H 23/06**

(51) **H01H 23/06** (11) **2 800 117 A1**
H01H 23/14
H01H 1/58
H01H 3/16

- (25) De (26) De
- (21) 14175015.8 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2008 DE 102008049580
15.07.2009 DE 102009033486
- (54) • **Betätigungseinheit**
• **Actuating unit**
• **Unité d'actionnement**
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Ulomek, Peter, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (62) 09783566.4 / 2 332 159

H01H 23/14 → (51) **H01H 23/06**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 800 118 A1**
G05B 19/042 **H01H 69/01**

(25) En (26) En
(21) 13165758.7 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Automatische Erkennung einer Schutzsperrvorrichtung*
• *Auto detection of guard locking device*
• *Détection automatique de dispositif de verrouillage de garde*

(71) Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG, Westring 222, 42329 Wuppertal, DE

(72) Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, DE

Heckel, Oliver, 42329 Wuppertal, DE
Machuletz, Norbert, 58300 Wetter, DE
Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, DE
Wagner, Sascha, 42329 Wuppertal, DE

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

H01H 47/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01H 47/10** (11) **2 800 119 A1**
H01H 47/32

(25) En (26) En
(21) 14173914.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2009 JP 2009289678
(54) • *Schaltkreis zur Wärmeezeugungshemmung für eine Erregungsspule in einem Relais*

• *Heat generation inhibiting circuit for exciting coil in relay*
• *Circuit d'inhibition de génération de chaleur pour bobine d'excitation en relais*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP

(72) Ohshima, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka, JP

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

(62) 10839417.2 / 2 518 751

(51) **H01H 47/10** (11) **2 800 120 A1**
H01H 47/32

(25) En (26) En
(21) 14173915.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2009 JP 2009289678
(54) • *Schaltkreis zur Wärmeezeugungshemmung für eine Erregungsspule in einem Relais*

• *Heat generation inhibiting circuit for exciting coil in relay*
• *Circuit d'inhibition de génération de chaleur pour bobine d'excitation en relais*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP

(72) Ohshima, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka, JP

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

(62) 10839417.2 / 2 518 751

(51) **H01H 47/10** (11) **2 800 121 A1**
H01H 47/32

(25) En (26) En
(21) 14173916.9 (22) 21.12.2010

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

(30) 21.12.2009 JP 2009289678

(54) • *Schaltkreis zur Wärmeezeugungshemmung für eine Erregungsspule in einem Relais*

• *Heat generation inhibiting circuit for exciting coil in relay*
• *Circuit d'inhibition de génération de chaleur pour bobine d'excitation en relais*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP

(72) Ohshima, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka, JP

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

(62) 10839417.2 / 2 518 751

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/10**

H01H 69/01 → (51) **H01H 47/00**

(51) **H01H 71/10** (11) **2 800 122 A1**
H01H 73/04

(25) Ko (26) En
(21) 12862436.8 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/011331 23.12.2012
(87) WO 2013/100504 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145064

(54) • *SOFORTIGE EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE*

• *INSTANT ADJUSTING DEVICE FOR MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE INSTANTANÉ POUR DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ*

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd, Dongbudong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 682-792, KR

(72) KIM, Se Yong, Ulsan 682-762, KR

(74) JUN, Young Min, Ulsan 682-060, KR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01H 73/00 → (51) **H02H 3/08**

H01H 73/04 → (51) **H01H 71/10**

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/18 → (51) **H01J 37/20**

(51) **H01J 37/20** (11) **2 800 123 A1**
H01J 37/09 **H01J 37/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12863530.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/008321 26.12.2012
(87) WO 2013/099241 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286018

(54) • *PROBENTRÄGERELEMENT ZUR BEOBSACHTUNG EINES RASTERELEKTRO- NENMIKROSKOPBILDES UND VERFAHREN ZUR BEOBSACHTUNG EINES RAS- TERELEKTRO- NENMIKROSKOPBILDES*

• *SAMPLE SUPPORTING MEMBER FOR OBSERVING SCANNING ELECTRON MICROSCOPIC IMAGE AND METHOD FOR OBSERVING SCANNING ELECTRON MICROSCOPIC IMAGE*

• *ÉLÉMENT DE SUPPORT D'ÉCHANTILLON POUR OBSERVATION D'UNE IMAGE PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À*

BALAYAGE, ET PROCÉDÉ D'OBSERVA- TION D'UNE IMAGE PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) OGURA, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

BALAYAGE, ET PROCÉDÉ D'OBSERVA- TION D'UNE IMAGE PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) OGURA, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/20**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/304**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/329**

(51) **H01L 21/304** (11) **2 800 124 A1**
B24B 37/00 **C09K 3/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12862165.3 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/083472 25.12.2012
(87) WO 2013/099866 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287264

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLISHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) YOKOTA, Shuugo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

KACHI, Yoshihiro, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

AKATSUKA, Tomohiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

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

(51) **H01L 21/304** (11) **2 800 125 A1**
H01L 21/02

(25) De (26) De
(21) 14167024.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 DE 102013007673

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Wafern mittels einer vordefinierten Spannungsverteilung*

• *Method for producing wafers with prede- termined tension distribution*
• *Procédé de production de plaquettes à l'aide d'une distribution de tension prédé- finie*

(71) Siltectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 20, 01099 Dresden, DE

(72) Lichtensteiger, Lukas, 8037 Zürich, CH

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/329** (11) **2 800 126 A1**
H01L 29/861 **H01L 29/40**
H01L 21/28

(25) En (26) En
(21) 14158253.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.05.2013 US 201313874981

- (54) • *Diode mit verbesserten Metallkontakten und ihr Herstellungsverfahren*
• *Diode with improved metal contacts and its manufacturing method*
• *Diode avec contacts métalliques améliorés et son procédé de fabrication*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Zhang, Xiaobo, Sylmar, CA 91342, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 21/331** (11) **2 800 127 A1**
H01L 29/737 **H01L 29/40**

(25) En (26) En
(21) 13166124.1 (22) 01.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines bipolaren Transistors, bipolarer Transistor und integrierte Schaltung*
• *Method of manufacturing a bipolar transistor, bipolar transistor and integrated circuit*
• *Procédé de fabrication d'un transistor bipolaire et transistor bipolaire et circuit intégré*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Gridelet, Evelyne, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Donkers, Johannes, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Magnee, Petrus Hubertus Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Dinh, Viet, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
VanHoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/12**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/861**

H01L 21/338 → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H01L 21/363** (11) **2 800 128 A1**
G23C 14/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12854328.7 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080623 27.11.2012
(87) WO 2013/080972 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260493
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GA203-KRISTALLFILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING GA203 CRYSTAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM CRISTALLIN DE GA203*
- (71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
- (72) SASAKI, Kohei, Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/52** (11) **2 800 129 A1**
B23K 35/14 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 12862148.9 (22) 26.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008324 26.12.2012
(87) WO 2013/099243 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011284893
- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *JUNCTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE JONCTION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Taichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KITAURA, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **2 800 130 A1**
H01L 23/13 **H01L 23/495**
H01L 23/051

(25) En (26) En
(21) 13165820.5 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verbindung eines Chips mit einem Substrat durch vorübergehende flüssige Phase unter Verwendung von einem Abstandhalter*
• *Chip-to-substrate transient liquid phase bonding using a spacer*
• *Liaison en phase liquide transitoire entre une puce et un substrat utilisant un espaceur*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Brem, Franziska, 8700 Küsnacht, CH
Liu, Chunlei, 5406 Rütihof, CH
Duran, Hamit, 5300 Turgi, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 21/603** (11) **2 800 131 A1**

(25) En (26) En
(21) 13165780.1 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Sinterbefestigung von Halbleiteranordnungen*
• *Method for sinter bonding semiconductor devices*
• *Procédé de connexion des dispositifs semi-conducteur par frittage*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Liu, Chunlei, 5406 Rütihof, CH
Brem, Franziska, 8700 Küsnacht, CH
Simon, Reinhard, 5405 Dättwil, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 21/66 → (51) **G01B 11/06**

H01L 21/66 → (51) **G01N 24/08**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 800 132 A1**
H01L 21/68 **B25J 19/02**

(25) En (26) En
(21) 14166341.9 (22) 29.04.2014

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

BA ME

- (30) 29.04.2013 US 201313872734
- (54) • *System und Verfahren zur Überwachung von Wafer-Handhabung und Wafer-Handhabungsmaschine*
• *A system and method for monitoring wafer handling and a wafer handling machine*
• *Système et procédé de surveillance de manipulation de plaquette et machine de manipulation de plaquette*
- (71) GlobalFoundries, Inc., Maple Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
- (72) Miner, Stephen Bradley, Gansevoort, NY New York 12831, US
Fosnight, William John, Saratoga Springs, NY New York 12866, US
Gallagher, Ryan, Saratoga Springs, NY New York 12866, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/77 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/78 → (51) **G01C 19/5684**

H01L 21/84 → (51) **H01L 27/12**

H01L 23/13 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/495 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 25/11** (11) **2 800 133 A1**
H02B 1/00

(25) En (26) En
(21) 14162262.1 (22) 28.03.2014

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

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130048597
- (54) • *HVDC-Ventilturm*
• *Hvdc valve tower*
• *Tour de prise d'eau HVDC*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Kim, Young Woo, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Chung, Yong Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Wook Hwa, Dong-gu, Incheon, KR
Baek, Seoung Taek, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Teag Sun, Gangdong-gu, Seoul, KR
Kwon, Jun Bum, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 27/095 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 800 134 A1**
H01L 29/786

(25) En (26) En
(21) 14165245.3 (22) 17.04.2014

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

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130048520
- (54) • *Substrat für Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*

- Substrate for display apparatus, and display apparatus using the same
 - Substrat pour dispositif d'affichage et appareil d'affichage l'utilisant
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Jae-Seob, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Jin-Gyu, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Sang-Ki, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Yong-Kwan, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/12** (11) **2 800 135 A1**
H01L 21/84 **H01L 29/78**
H01L 29/786

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14166685.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.05.2013 FR 1354045
(54) • Transistoren mit Nanodrähten, und kointegrierte Planartransistoren auf einem UT-Box-SOI-Substrat

- Nanowire and planar transistors co-integrated on a UTBOX SOI substrate
- Transistors à nanofils et plans cointégrés sur substrat soi UTBox

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
- (72) Barraud, Sylvain, 38690 Le Grand Lemps, FR
Morand, Yves, 38000 Grenoble, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 27/12 → (51) **G01B 11/06**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/14 → (51) **G02B 1/10**

H01L 27/14 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 800 136 A2**
H04N 5/357 **H04N 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 14002649.3 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 15.01.2009 JP 2009006892 P
(54) • Festkörperbildgebungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung

- Solid-state imaging device and electronic apparatus
- Dispositif d'imagerie à l'état solide et appareil électronique

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Itonaga, Kazuichiro, Tokyo, JP
Matsumoto, Shizunori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 10000118.9 / 2 209 141

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/374**

H01L 27/32 → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 29/12** (11) **2 800 137 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/739**
H01L 29/78

- (25) Ja (26) En
(21) 12863610.7 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/077939 30.10.2012
(87) WO 2013/099424 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 JP 2011290203

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT
- METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

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

(51) **H01L 29/32** (11) **2 800 138 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14167851.6 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.10.2007 JP 2007273813
08.10.2008 JP 2008261781

- (54) • Halbleiterbauelement mit Silizium-auf-Isolator-Struktur und Herstellungsverfahren dafür
- SOI (silicon on insulator) structure semiconductor device and method of manufacturing the same
 - Dispositif à semi-conducteur et structure SOI (silicium sur isolant) et son procédé de fabrication

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Ohtsuki, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Katada, Mitsutaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Noto, Nobuhiko, Annaka-city Gunma, 379-0125, JP

Takeo, Hiroshi, Annaka-city Gunma, 379-0125, JP
Yoshida, Kazuhiko, Chikuma-city Nagano, 387-8555, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 08841352.1 / 2 207 194

H01L 29/40 → (51) **H01L 21/329**

H01L 29/40 → (51) **H01L 21/331**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/737 → (51) **H01L 21/331**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/12**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 800 139 A1**
H01L 29/872

- (25) En (26) En
(21) 13166040.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Schichtfolge für elektronische Geräte

- Layer sequence for an electronic device
- Séquence de couche pour dispositif électronique

(71) Azzurro Semiconductors AG, Breitscheidstraße 78, 01237 Dresden, DE

(72) Murad, Saad, 01705 Freital, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01L 29/778 → (51) **H02M 7/487**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/12**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/786** (11) **2 800 140 A1**
H01L 27/12 **H01L 21/77**

- (25) Zh (26) En
(21) 12791675.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/082800 11.10.2012
(87) WO 2013/097519 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 CN 201110460362
(54) • DÜNNFILMTRANSISTORARRAY-SUBSTRAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT

- THIN FILM TRANSISTOR, ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE
- TRANSISTOR À COUCHE MINCE, SUBSTRAT DE MATRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **2 800 141 A1**
H01L 29/417 **H01L 29/66**

- (25) En (26) En
(21) 13197488.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130047956

- (54) • Dünnschichttransistor-Array-Substrat und Herstellungsverfahren dafür
- Thin film transistor array substrate and fabricating method thereof
 - Substrat pour matrice de transistors à film mince et son procédé de fabrication

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Choi, Hee Dong, 356-842 Chung-cheongnam-do, KR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 800 142 A1**
H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 14165598.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 KR 20130048286
(54) • *Dünnschichttransistorsubstrat und organische lichtemittierende Vorrichtung damit*
• *Thin film transistor substrate and organic light emitting device using the same*
• *Substrat de transistor à film mince et dispositif électroluminescent organique l'utilisant*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeouui-daero
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jung Hyun, 413-810 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Ho, Won Joon, 560-241 Jeonju-si,
Jeollabuk-do, KR
Shin, Hong Jae, 134-060 Gangdong-gu,
Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12****H01L 29/812** → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H01L 29/861** (11) **2 800 143 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/739**
H01L 29/78 **H01L 29/868**
(25) Ja (26) En
(21) 12862913.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/084241 28.12.2012
(87) WO 2013/100155 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287269
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
9530, JP
(72) YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
MIYAZAKI, Masayuki, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
KURIBAYASHI, Hidenao, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/861 → (51) **H01L 21/329****H01L 29/868** → (51) **H01L 29/861****H01L 29/872** → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 800 144 A1**
H01L 31/0392
(25) En (26) En
(21) 13166400.5 (22) 03.05.2013

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

BA ME

- (54) • *Rückseitenkontaktiertes Substrat für eine Photovoltaikzelle oder ein Photovoltaikmodul*
• *Back contact substrate for a photovoltaic cell or module*
• *Substrat de contact arrière pour module ou cellule photovoltaïque*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Palm, Jörg, 80797 MUNICH, DE
Ruitenberg, Gerard, 52134 Herzogenrath, DE
Urien, Mathieu, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Lechner, Robert, 81377 München, DE
Bon Saint Come, Yemina, 75004 Paris, FR
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN
RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-
villiers, FR

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 800 145 A1**
H01L 31/18 **H01L 31/0392**

- (25) En (26) En
(21) 13166460.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rückseitenkontaktiertes Substrat für eine Photovoltaikzelle oder ein Photovoltaikmodul*
• *Back contact substrate for a photovoltaic cell or module*
• *Substrat de contact arrière pour module ou cellule photovoltaïque*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Urien, Mathieu, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Palm, Jörg, 80797 Munich, DE
Ruitenberg, Gerard, 52134 Herzogenrath, DE
Lechner, Robert, 81377 München, DE
Bon Saint Come, Yemina, 75004 Paris, FR
Singh, Laura Jane, 75011 Paris, FR
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN
RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-
villiers, FR

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 800 146 A1**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 13166489.8 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rückseitenkontaktiertes Substrat für eine Photovoltaikzelle oder ein Photovoltaikmodul*
• *Back contact substrate for a photovoltaic cell or module*
• *Substrat de contact arrière pour module ou cellule photovoltaïque*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Palm, Jörg, 80797 Munich, DE
Auvray, Stephane, 92150 Suresnes, FR
Ruitenberg, Gerard, 52134 Herzogenrath, DE
Urien, Mathieu, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Lechner, Robert, 81377 München, DE

- Bon Saint Come, Yemina, 75004 Paris, FR
Singh, Laura Jane, 75011 Paris, FR
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN
RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-
villiers, FR

- (51) **H01L 31/032** (11) **2 800 147 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14160428.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.04.2013 KR 20130035463
(54) • *Solarzelle und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Solar cell and method of manufacturing the same*
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Cho-Young, Gyeonggi-do, KR
Oh, Min-Seok, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yun-Seok, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun-Ki, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H01L 31/0352 → (51) **H01L 33/10****H01L 31/0392** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/04** → (51) **B32B 9/00****H01L 31/04** → (51) **C01G 19/00****H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 800 148 A1**
B32B 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12861108.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083998 27.12.2012
(87) WO 2013/100109 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290036
27.03.2012 JP 2012071862
13.12.2012 JP 2012272837
13.12.2012 JP 2012272839

- (54) • *SCHUTZFOLIE*
• *PROTECTIVE SHEET*
• *FEUILLE PROTECTRICE*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) NINOMIYA, Naoya, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1201, JP
AYA, Tetsuya, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201,
JP
AKAIKE, Osamu, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1201, JP
KUDOU, Hirofumi, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1201, JP
MITSUKURA, Yumi, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1201, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 800 149 A1**
B32B 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12863019.1 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083997 27.12.2012
- (87) WO 2013/100108 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011290036
13.12.2012 JP 2012272837
13.12.2012 JP 2012272839
13.12.2012 JP 2012272841
- (54) • *SCHUTZMATERIAL FÜR SOLARZELLEN*
• *PROTECTIVE MATERIAL FOR SOLAR CELLS*
• *MATÉRIAU PROTECTEUR POUR CELLULES SOLAIRES*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) NINOMIYA, Naoya, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
- AYA, Tetsuya, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
- AKAIKE, Osamu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
- KUDOU, Hirofumi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
- MITSUKURA, Yumi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 800 150 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 11878703.5 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070909 27.12.2011
- (87) WO 2013/098426 2013/27 04.07.2013
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHES SONNENLICHT-KONZENTRATIONSMODUL*
• *PHOTOVOLTAIC SOLAR CONCENTRATION MODULE*
• *MODULE DE CONCENTRATION SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Teknia Manufacturing Group, S.L., Pol. Industrial C/ Bailén 53, 23600 Martos (Jaén), ES
- (72) PARRAS PADILLA, Miguel Ángel, E-23600 Martos (Jaén), ES
ÓRPEZ RUBIA, Antonio Jesús, E-23600 Martos (Jaén), ES
PARRAS PADILLA, Miguel Ángel, E-23600 Martos (Jaén), ES
ÓRPEZ RUBIA, Antonio Jesús, E-23600 Martos (Jaén), ES
- (74) Capitán García, María Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 33/10** (11) **2 800 151 A1**
H01L 33/24 **H01L 31/0352**
H01L 33/18 **H01L 33/46**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14166381.5 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 FR 1354060
- (54) • *Optoelektronische Anordnung, die mit einem Halbleiter-Nanodraht ausgestattet ist, dessen Längsabschnitt von einem Spiegeltteil umgeben ist*
• *Optoelectronic arrangement provided with a semiconductor nanowire in which one longitudinal section is surrounded by a mirror portion*

- *Agencement optoélectronique muni d'un nanofil semi-conducteur dont un tronçon longitudinal est entouré par une partie d'un miroir*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Gerard, Jean-Michel, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
- Claudon, Julien, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR
- Lalanne, Philippe, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/10**

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 800 152 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861839.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082855 12.12.2012
- (87) WO 2013/099716 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288920
- (54) • *GRUPPE-III-NITRIDHALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GROUP-III NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE DU GROUPE III ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) KADOWAKI, Yoshitaka, Tokyo 101-0021, JP
TOYOTA, Tatsunori, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/10**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/10**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/58**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 800 153 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14166328.6 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 DE 102013207960
05.08.2013 DE 102013215326
- (54) • *LED-Modul mit hochreflektierender Fläche*
• *LED module with a highly reflective surface*
• *Module à DEL doté d'une surface fortement réfléchissante*
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) Gumhold, Jürgen, 8380 Jennersdorf, AT
Wimmer, Florian, 8380 Jennersdorf, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01L 33/56** (11) **2 800 154 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861320.5 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008216 21.12.2012
- (87) WO 2013/099193 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011283561
26.12.2011 JP 2011283566
29.02.2012 JP 2012043623
- (54) • *DICHTUNGSMITTEL FÜR LED-VORRICHTUNG, LED-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LED-VORRICHTUNG*
• *SEALANT FOR LED DEVICE, LED DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING LED DEVICE*
• *AGENT DE SCELLEMENT POUR UN DISPOSITIF À DEL, DISPOSITIF À DEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À DEL*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) YONEZAKI, Anumi, Tokyo 100-7015, JP
MOCHIZUKI, Makoto, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01L 33/58** (11) **2 800 155 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14166133.0 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.04.2013 JP 2013095503
25.04.2014 JP 2014091179
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer lichtemittierenden Vorrichtung*
• *Method for manufacturing light emitting device*
• *Procédé de fabrication de dispositif électroluminescent*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Ichikawa, Masatsugu, Tokushima, 774-8601, JP
Sano, Masahiko, Tokushima, 774-8601, JP
Sanga, Daisuke, Tokushima, 774-8601, JP
Takasone, Toru, Tokushima, 774-8601, JP
Minato, Shunsuke, Tokushima, 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01L 33/58** (11) **2 800 156 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14166562.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 KR 20130049785
- (54) • *Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light emitting device package and illumination apparatus*
• *Lot de ispositif électroluminescent et appareil d'éclairage*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Jang, Chul Ho, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 35/30** (11) **2 800 157 A1**
F24J 2/42 **H02N 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12862448.3 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/083650 26.12.2012

(87) WO 2013/099943 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 JP 2011283769

07.06.2012 PCT/JP2012/064637

- (54) • THERMOELEKTRISCHER GENERATOR
- THERMOELECTRIC GENERATOR
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION THERMO-ELECTRIQUE

(71) Nakanuma, Tadashi, 2869 Kosaji Koka-cho Koka-shi, Shiga 520-3402, JP

(72) Nakanuma, Tadashi, Shiga 520-3402, JP

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01L 41/047 → (51) **F02M 51/00**

H01L 41/053 → (51) **F02M 51/00**

H01L 41/08 → (51) **G11B 5/48**

H01L 41/08 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H01L 41/083** (11) **2 800 158 A1**

F02M 51/00 **F02M 51/06**

H01L 41/187 **H01L 41/22**

H02N 2/00

(25) En (26) En

(21) 14179278.8 (22) 25.08.2008

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

(30) 29.08.2007 JP 2007223214

- (54) • Multi-lagen piezoelektrisches Element, sowie Ausstoßvorrichtung und ein Kraftstoffausstoßsystem, das dieses Element verwendet

• Multi-layer piezoelectric element, and ejection apparatus and fuel ejection system that employ the same

• Multi-couche élément piézoélectrique, et un appareil d'éjection et l'éjection de carburant système qui emploient le même

(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) Okamura, Takeshi, Kagoshima, 899-4396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08792693.7 / 2 194 592

H01L 41/083 → (51) **F02M 51/00**

H01L 41/083 → (51) **G11B 5/48**

H01L 41/083 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/09 → (51) **B41J 2/045**

H01L 41/12 → (51) **G01L 3/10**

H01L 41/18 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/187 → (51) **B41J 2/045**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 43/08** (11) **2 800 159 A1**

H01L 43/12

(25) En (26) En

(21) 14172609.1 (22) 15.04.2009

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

(30) 18.04.2008 US 46167

17.03.2009 US 405461

- (54) • Magnettunnelübergangelemente
- A magnetic tunnel junction element
- Élément de jonction tunnel magnétique

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Li, Xia, San Diego, CA California 92121 / US, US

Kang, Seung. H, San Diego, CA California 92121-1714, US

Gu, Shiqun, San Diego, CA California 92121-1714, US

Nowak, Matthew M., San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09732874.4 / 2 277 211

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 800 160 A2**

(25) En (26) En

(21) 14000951.5 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 14.03.2013 US 201361785945 P

05.06.2013 US 201313910402

- (54) • Steuerung von EIN-Zustandsstrom für zweipolige Speicher

• Controlling on-state current for two-terminal memory

• Commande de courant à l'état passant pour mémoire à deux bornes

(71) Crossbar, Inc., 3200 Patrick Henry Drive, Suite 110, Santa Clara CA 95054, US

(72) Kim, Kuk-Hwan, San Jose, CA 95128, US

Lu, Ping, Sunnyvale, CA 94087, US

Chen, Chen-Chun, Fremont, CA 94538, US

Jo, Sung Hyun, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 209/82**

(51) **H01L 51/42** (11) **2 800 161 A1**

G02B 1/11 **H01L 51/44**

(25) En (26) En

(21) 13166037.5 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • Semitransparente Fotowandlervorrichtung

• Semitransparent photoconversion device

• Dispositif de photoconversion semi-transparente

(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss, 7, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

Universitat Politècnica de Catalunya, C. Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) Martorell Pena, Jordi, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

Betancur Lopera, Rafael, Andrés, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

Ronero Gómez, Pablo, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

(74) Martínez Otero, Alberto, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/42**

H01L 51/50 → (51) **B32B 9/00**

H01L 51/50 → (51) **B32B 15/04**

H01L 51/50 → (51) **C09J 7/02**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **G02B 5/18**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/08**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/22**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 800 162 A1**

H01M 2/02 **H01M 2/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13751885.8 (22) 22.02.2013

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

(86) JP 2013/001027 22.02.2013

(87) WO 2013/125244 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 JP 2012038459

- (54) • ZYLINDRISCHER ALKALISCHER AKKUMULATOR

• CYLINDRICAL ALKALINE STORAGE BATTERY

• ACCUMULATEUR ALCALIN CYLINDRIQUE

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUMIYAMA, Shinichi, Osaka 540-6207, JP

KATO, Fumio, Osaka 540-6207, JP

OHYAMA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP

HAYASHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP

KATO, Fumio, Osaka 540-6207, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 800 163 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12861872.5 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083935 27.12.2012

(87) WO 2013/100077 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 JP 2011290356

- (54) • BATTERIEKOPPLUNGSVERFAHREN UND BATTERIEKOPPLUNGSVORRICHTUNG

• BATTERY COUPLING METHOD AND BATTERY COUPLING DEVICE

• PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE COUPLAGE DE BATTERIE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) KITAGAWA, Shinichiro, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 800 164 A1**

H05K 5/02 **H05K 7/00**

H01M 2/34 **H02B 1/54**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14163051.7 (22) 01.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 FR 1301001

- (54) • Befestigung einer Batterie variabler Größe in einem elektrischen Schaltschrank
• Fixing of a battery with varying size in an electric box
• Fixation d'une batterie de taille variable dans un coffret électrique

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Bordonado, Franck, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Caous, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Pollo, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/22**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 800 165 A1**

(25) De (26) De

(21) 14164253.8 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 03.05.2013 DE 102013208137

- (54) • Batterie mit einer Sollbruchstellen aufweisenden Abdeckung
• Battery with a cover provided with intended breaking points
• Batterie dotée d'un revêtement présentant des points de rupture

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) Hore, Sarmimala, 70174 Stuttgart, DE
Butzmann, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE
Fink, Holger, 70567 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **2 800 166 A1**

H01M 10/04 **C08J 7/04**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En

(21) 12861790.9 (22) 24.12.2012

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

(86) KR 2012/011379 24.12.2012

(87) WO 2013/100519 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 KR 20110143759

21.12.2012 KR 20120150587

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DEM IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN SEPARATOR

• METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR AND ELECTRO-CHEMICAL DEVICE EQUIPPED WITH SEPARATOR MANUFACTURED THEREBY

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ÉQUIPÉ DU SÉPARATEUR AINSI FABRIQUÉ

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HA, Jeong-Min, Daejeon 302-881, KR
LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-770, KR
KIM, Jin-Woo, Daejeon 302-881, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-827, KR
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-761, KR

RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-340, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 800 167 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12862963.1 (22) 10.12.2012

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

(86) CN 2012/086299 10.12.2012

(87) WO 2013/097594 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110449046

- (54) • VERWENDUNG EINER ANIONEN-PROTONENAUSTAUSCHMEMBRANS IN EINER EISEN-CHROM-FLÜSSIGKEITSBATTERIE

• USE OF ANION-EXCHANGE MEMBRANE IN IRON-CHROMIUM LIQUID FLUID BATTERY

• UTILISATION D'UNE MEMBRANE CONDUCTRICE D'ANIONS DANS UNE BATTERIE DE FLUIDE LIQUIDE FER-CHROME

(71) Ma, Zhiqi, 2-602 Building 51 Xingharenjia Fu Guo Street Shahekou District, Dalian, Liaoning 116000, CN

(72) Ma, Zhiqi, Dalian, Liaoning 116000, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 9/28**

H01M 2/16 → (51) **H01M 8/02**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 800 168 A1**

H01M 10/42 **H01M 10/48**
H01M 12/00

(25) De (26) De

(21) 13165818.9 (22) 29.04.2013

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

BA ME

- (54) • Batteriesystem und Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung zwischen einem Zellverbinder und einer Elektronikeinheit eines Batteriesystems

• Battery system and method for producing an electroconductive connection between a cell connector and an electronics unit of a battery system

• Système de batterie et procédé de fabrication d'une liaison conductrice d'électricité entre un connecteur de cellules et une unité électronique d'un système de batterie

(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT

(72) Kropsch, Thomas, 8700 Leoben, AT

(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **H01M 2/22** (11) **2 800 169 A1**

H01M 2/10 **H01M 2/02**

(25) Ko (26) En

(21) 13755553.8 (22) 27.02.2013

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

(86) KR 2013/001590 27.02.2013

(87) WO 2013/129844 2013/36 06.09.2013

(30) 29.02.2012 KR 20120020710

(54) • BATTERIEZELLENANORDNUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND BATTERIE-MODUL DAMIT

• BATTERY CELL ASSEMBLY WITH IMPROVED SAFETY, AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME

• ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET MODULE DE BATTERIE LE CONTENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) YANG, JungHoon, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Seungdon, Daejeon 305-380, KR
KIM, YoJin, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 800 170 A1**

H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 4/04

(25) Ko (26) En

(21) 12862328.7 (22) 27.12.2012

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

(86) KR 2012/011618 27.12.2012

(87) WO 2013/100652 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 KR 20110147353

- (54) • MIT AKTIVEN MATERIAL GEFÜLLTE FOLIENARTIGE NEGATIVE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• FILM-TYPE NEGATIVE ELECTRODE FILLED WITH ACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ÉLECTRODE NÉGATIVE DU TYPE FILM REMPLIE DE MATÉRIAU ACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yecheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR

(72) LEE, Ju Myeung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR

YANG, Woo Young, Daejeon 302-747, KR
KAWAKAMI, Soichiro, Daejeon 103-605, KR

CHANG, Dong Gyu, Daejeon 301-131, KR
JUNG, Hyun Ju, Seoul 153-010, KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 800 171 A1**

H01M 4/48 **H01M 4/58**
H01M 4/139

(25) Ko (26) En

(21) 12824681.6 (22) 27.12.2012

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

(86) KR 2012/011616 27.12.2012

(87) WO 2013/100651 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 KR 20110147352

- (54) • POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEM MATERIAL

• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME

• MATÉRIAU ACTIF CATHODIQUE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER, ET

BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE
COMPRENANT

- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yecheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR
- (72) LEE, Hyun Cheol, Daejeon 305-728, KR
- YANG, Woo Young, Daejeon 302-747, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/70**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 800 172 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11878358.8 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080315 27.12.2011
- (87) WO 2013/098968 2013/27 04.07.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYT
- METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MORISHIMA, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
- UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
- NAKAHATA, Masaomi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 800 173 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11878621.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080317 27.12.2011
- (87) WO 2013/098970 2013/27 04.07.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
- METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MORISHIMA, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
- UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
- NAKAHATA, Masaomi, Tokyo 105-8001, JP
- TOYOSHIMA, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 800 174 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11878964.3 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080316 27.12.2011
- (87) WO 2013/098969 2013/27 04.07.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYT
- METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MORISHIMA, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
- UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
- NAKAHATA, Masaomi, Tokyo 105-8001, JP
- TOYOSHIMA, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 800 175 A1**
- C01B 31/30** **C23C 14/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863433.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078601 05.11.2012
- (87) WO 2013/099440 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284660
- (54) • NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, NEGATIVELEKTRODE FÜR DIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE, NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE
- MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TANAKA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- YOSHIDA, Masao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 800 176 A1**
- C01G 23/00** **C22C 13/00**
- C22C 30/04** **C23C 14/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863783.2 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078602 05.11.2012
- (87) WO 2013/099441 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011284655
- (54) • NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE
- MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TANAKA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- YOSHIDA, Masao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/70**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 800 177 A1**
- H01M 4/13** **H01M 4/62**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863860.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083866 27.12.2012
- (87) WO 2013/100050 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285282
- (54) • AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODEN UND VERWENDUNG DAVON
- NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND USE OF SAME
- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON UTILISATION
- (71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) TAKADA, Jun, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- HASHIMOTO, Hideki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- FUJII, Tatsuo, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- NAKANISHI, Makoto, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- KANNO, Ryoji, Tokyo 152-8550, JP
- KOBAYASHI, Genki, Tokyo 152-8550, JP
- TAKANO, Mikio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/70** (11) **2 800 178 A1**
- H01M 4/48** **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13778521.8 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/003171 16.04.2013
- (87) WO 2013/157806 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 KR 20120039086
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE
- METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE MANUFACTURED BY USING SAME

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET ÉLECTRODE AINSI FABRIQUÉE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Daehong, Daejeon 302-776, KR
 LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR
 KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/96**

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 800 179 A1**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
- (25) En (26) En
 (21) 14166467.2 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 KR 20130049402
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Legierungskatalysators für Brennstoffzellen und Legierungskatalysator für damit zubereitete Brennstoffzellen*
 • *Method of preparing alloy catalyst for fuel cells and alloy catalyst for fuel cells prepared by the same*
 • *Procédé de préparation d'un catalyseur en alliage pour piles à combustible et catalyseur en alliage pour des piles à combustible préparées par ledit procédé*
- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR
 (72) Kim, Hee-yeon, 301-793 Jung-gu, Daejeon, KR
 Hong, Seok-yong, 302-809 Seo-gu, Daejeon, KR
 (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/96**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 4/96** (11) **2 800 180 A1**
B01J 23/42 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 8/02**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
 (21) 12861254.6 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/082875 19.12.2012
 (87) WO 2013/099720 2013/27 04.07.2013
 (30) 26.12.2011 JP 2011283392

- (54) • *GASDIFFUSIONSELEKTRODENSUBSTRAT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
 • *GAS DIFFUSION ELECTRODE SUBSTRATE FOR FUEL CELL, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
 • *SUBSTRAT D'ÉLECTRODE À DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE, ENSEMBLE MEMBRANE ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
 KAMAE, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 800 181 A1**
H01M 2/16

- (25) Zh (26) En
 (21) 12863711.3 (22) 10.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/086301 10.12.2012
 (87) WO 2013/097595 2013/27 04.07.2013
 (30) 29.12.2011 CN 201110449049
 (54) • *VERWENDUNG EINER PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN IN EINER EISEN-CHROM-FLÜSSIGKEITSBATTERIE*
 • *USE OF PROTON EXCHANGE MEMBRANE IN IRON-CHROMIUM LIQUID FLUID BATTERY*
 • *UTILISATION D'UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS DANS UNE BATTERIE DE FLUIDE LIQUIDE FER-CHROME*

- (71) Ma, Zhiqi, 2-602 Building 51 Xinghairesnjia Fu Guo Street Shahekou District, Dalian, Liaoning 116000, CN
 (72) Ma, Zhiqi, Dalian, Liaoning 116000, CN
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01M 8/02 → (51) **H01B 1/06**

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 800 182 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
 (21) 11872329.5 (22) 15.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/005224 15.09.2011
 (87) WO 2013/038453 2013/12 21.03.2013

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 • *FUEL CELL SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) UCHIYAMA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 800 183 A1**
B60L 11/18 **H01M 8/00**
H01M 8/10 **H02J 7/34**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11878431.3 (22) 28.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/080465 28.12.2011
 (87) WO 2013/099009 2013/27 04.07.2013
 (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*

- *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTEME A PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) MANABE, Kota, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 TANO, Yutaka, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 KANEKO, Tomohiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 800 184 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
 (21) 12861940.0 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/080139 21.11.2012
 (87) WO 2013/099480 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288517
 (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 • *FUEL CELL SYSTEM*
 • *SYSTEME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 TOMITA, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

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

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 800 185 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
 (21) 12862937.5 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/008441 28.12.2012
 (87) WO 2013/099287 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288443
 (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
 • *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) TANAKA, Yoshikazu, Osaka 540-6207, JP
 NAKAMURA, Akinari, Osaka 540-6207, JP
 URATA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 800 186 A1**
H01M 8/14 **H01M 8/06**
F02C 1/00

- (25) Ko (26) En
 (21) 12863106.6 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/011217 21.12.2012
 (87) WO 2013/100490 2013/27 04.07.2013

- (30) 27.12.2011 KR 20110143879
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENHYBRIDSYSTEM*
• *FUEL CELL HYBRID SYSTEM*
• *SYSTÈME HYBRIDE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR
- (72) KIM, Min Ki, Seoul 130-873, KR
CHO, Yin Jeong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-270, KR
LEE, Sang Hoon, Seoul 136-053, KR
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 800 187 A2**
H01M 8/02 **H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14179007.1 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2007 US 919472 P
- (54) • *Elektrochemisches system umfassend einen Flüssigkeitsverteiler*
• *Electrochemical system comprising a fluid manifold*
• *Système électrochimique comprenant un collecteur de fluide*
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR
- (72) Schrooten, Jeremy, Mission, British Columbia V2V 7P9, CA
Sobejko, Paul, North Vancouver, British Columbia V7L 1E1, CA
Zimmermann, Joerg, Vancouver, British Columbia V6G 1S8, CA
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 08733645.9 / 2 158 426

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 800 188 A1**
C07C 9/04 **H01M 8/14**
C10J 3/00 **C10L 3/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12862632.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011770 28.12.2012
- (87) WO 2013/100711 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 KR 20110147824
27.12.2012 KR 20120155169
27.12.2012 KR 20120155171
- (54) • *WÄRME-/KRAFTERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON KOHLENDIOXID FÜR DAS WÄRME-/KRAFTERZEUGUNGSSYSTEM*
• *COMBINED GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING CARBON DIOXIDE FOR COMBINED GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CO-GÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FOURNIR DU DIOXYDE DE CARBONE POUR UN SYSTÈME DE CO-GÉNÉRATION*
- (71) Doosan Heavy Industries&construction Co., Ltd, 555 Gwigogk-dong Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-792, KR
- (72) YUN, Choamun, Daejeon 305-755, KR
KIM, Taehee, Daejeon 305-761, KR
LEE, Gipung, Daejeon 305-770, KR
LEE, Taewon, Daejeon 305-777, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 800 189 A1**
H01M 8/14 **C01B 3/26**
C01B 3/38
- (25) Ko (26) En
- (21) 12863069.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011766 28.12.2012
- (87) WO 2013/100708 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 KR 20110147789
27.12.2012 KR 20120155167
- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCH-VORREFORMER*
• *HEAT EXCHANGE TYPE PREREFORMER*
• *PRÉ-REFORMEUR DU TYPE À ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) YUN, Choamun, Daejeon 305-755, KR
PARK, Jongseung, Daejeon 305-756, KR
KIM, Taehee, Daejeon 305-761, KR
LEE, Gipung, Daejeon 305-770, KR
LEE, Taewon, Daejeon 305-777, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 800 190 A1**
H01M 8/04
- (25) De (26) De
- (21) 14164660.4 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 EP 13164356
- (54) • *Verfahren und Regelvorrichtung zum Betreiben einer Brennstoffzelle oder eines Brennstoffzellenstapels*
• *Method and control device for operating a fuel cell or a fuel cell stack*
• *Procédé et dispositif de réglage destinés au fonctionnement d'une pile à combustible ou d'un empilement de piles à combustible*
- (71) Hexis AG, Zum Park 5, 8404 Winterthur, CH
- (72) Mai, Andreas, 78462 Konstanz, DE
Kuratli, Hanspeter, 8610 Uster, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/12 → (51) **H01B 1/06**

H01M 8/14 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/14 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 800 191 A1**
C08F 214/18 **C08J 5/22**
C08L 27/18 **C08L 71/12**
C08L 79/04 **C08L 81/02**
H01B 1/06 **H01M 8/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861957.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083944 27.12.2012

- (87) WO 2013/100079 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011290035
- (54) • *REDOXFLUSS-SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-FLUSS-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *REDOX FLOW SECONDARY BATTERY AND ELECTROLYTE MEMBRANE FOR REDOX FLOW SECONDARY BATTERIES*
• *BATTERIE SECONDAIRE À FLUX REDOX ET MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES SECONDAIRES À FLUX REDOX*
- (71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 800 192 A1**
C08F 214/18 **C08J 5/22**
C08L 27/18 **C08L 71/12**
C08L 81/02 **H01B 1/06**
H01M 8/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 12862546.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083961 27.12.2012
- (87) WO 2013/100087 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011290097
28.12.2011 JP 2011290070
28.12.2011 JP 2011290077
20.01.2012 JP 2012010245
- (54) • *REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIEN*
• *REDOX FLOW SECONDARY BATTERY AND ELECTROLYTE MEMBRANE FOR REDOX FLOW SECONDARY BATTERIES*
• *BATTERIE SECONDAIRE À FLUX REDOX ET MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIES SECONDAIRES À FLUX REDOX*
- (71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) KATO, Akihiro, Tokyo 1018101, JP
MIYAKE, Naoto, Tokyo 1018101, JP
- (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 800 193 A1**
H01M 8/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863252.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083950 27.12.2012
- (87) WO 2013/100082 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011290033
- (54) • *REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE*
• *REDOX FLOW SECONDARY BATTERY AND ELECTROLYTE MEMBRANE FOR REDOX FLOW SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR REDOX AINSI QUE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POUR ACCUMULATEUR REDOX*
- (71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) KATO, Akihiro, Tokyo 1018101, JP

MIYAKE, Naoto, Tokyo 1018101, JP
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **2 800 194 A1**
C08J 5/22 **C08L 27/18**
C08L 79/04 **H01B 1/06**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 12863942.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083953 27.12.2012
(87) WO 2013/100083 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290020
20.01.2012 JP 2012010454

(54) • REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE UND
ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-
FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE
• REDOX FLOW SECONDARY BATTERY
AND ELECTROLYTE MEMBRANE FOR
REDOX FLOW SECONDARY BATTERY
• ACCUMULATEUR REDOX AINSI QUE
MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POUR
ACCUMULATEUR REDOX

(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105,
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP
(72) KATO, Akihiro, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE, Naoto, Tokyo 101-8101, JP
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/00** (11) **2 800 195 A1**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 14158416.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 US 201313873258
(54) • Intelligenter Ladealgorithmus einer Lithium-
mionenbatterie
• Smart charging algorithm of lithium ion
battery
• Algorithme de charge intelligent de
batterie lithium-ion

(71) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd., 7/F., 130
Xinghua Road, Zhuhai Guangdong 519002,
CN
(72) Wang, Fang, 519002 Zhuhai, CN
Sun, Fajiong, 519002 Zhuhai, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 800 196 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/04**

(25) Ko (26) En
(21) 12863830.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011622 27.12.2012

(87) WO 2013/100653 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143839
(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LITHIUM SECONDARY BATTERY AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Chul-Haeng, Daejeon 302-752, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-340, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/0562 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 800 197 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/052**
H01G 9/022 **H01G 11/06**
H01G 11/60

(25) En (26) En
(21) 13305576.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Fluorierte Carbonate als Lösungsmittel für
Elektrolyte auf Lithiumsulfonimid-Basis
• Fluorinated carbonates as solvent for
lithium sulfonimide-based electrolytes
• Carbonates fluorés comme solvant pour
des électrolytes à base de sulfonimide
de lithium
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
Institut Polytechnique de Grenoble, 46
avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex,
FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

(72) Kalhoff, Julian, 48149 Münster, DE
Bresser, Dominic, 48153 Münster, DE
Passerini, Stefano, 48149 Münster, DE
Bolloli, Marco, 38100 Grenoble, FR
Alloin, Fannie, 38220 Vizille, FR
Sanchez, Jean-Yves, 38330 Saint-Ismier, FR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/44 → (51) **H02J 3/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H01M 10/6551** (11) **2 800 198 A1**
(25) De (26) De
(21) 14156522.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.04.2013 DE 102013206504
(54) • Batteriemodul mit mindestens zwei ne-
beneinander angeordneten Batteriezellen,
Verfahren zur Herstellung eines Batterie-
moduls und Kraftfahrzeug
• Battery module with at least two battery
cells arranged side by side, method for

producing a battery module and motor
vehicle

• Module de batterie comprenant au moins
deux cellules de batterie adjacentes,
procédé de fabrication d'un module de
batterie et véhicule automobile

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do
446-577, KR

(72) Kohlberger, Markus, 70174 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zental-
abteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 800 199 A1**
H01L 31/04

(25) Ja (26) En
(21) 12861991.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080606 27.11.2012
(87) WO 2013/099492 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288918
(54) • FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLAR-
ZELLE
• DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE À COLORANT

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) AKIMOTO, Kensaku, Tokyo 116-8554, JP
YANO, Toru, Tokyo 116-8554, JP
SAKAMAKI, Koichi, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01P 1/203 → (51) **H01P 7/10**

(51) **H01P 1/213** (11) **2 800 200 A1**
H01Q 5/00 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En
(21) 14166809.5 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 KR 20130049154
(54) • Multibandantennenvorrichtung und Vor-
richtung mit einer Multibandantenne
• Multi band antenna device and wireless
communication device including multi
band antenna
• Dispositif d'antenne multibande et dispo-
sitif de communication sans fil compre-
nant une antenne multibande

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Youn-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01P 7/10** (11) **2 800 201 A1**
H01P 1/203

(25) Zh (26) En
(21) 11879066.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/085003 30.12.2011
(87) WO 2013/097168 2013/27 04.07.2013
(54) • HOCHFREQUENZFILTER
• HIGH FREQUENCY FILTER
• FILTRE À HAUTE FRÉQUENCE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Dantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Peiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 9/30**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 800 202 A1**
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 13180017.9 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.05.2013 TW 102115722
(54) • *Kommunikationsvorrichtung mit einer Antenne mit Gegengewicht*
• *Communication device with ground plane antenna*
• *Dispositif de communication équipé d'une antenne à contre-poids*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Wong, Kin-Lu, New Taipei City 221, TW
Weng, Tseng-Wei, New Taipei City 221, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 800 203 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 5/00**
(25) Sv (26) En
(21) 14158214.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 SE 1300312
(54) • *Antennenanordnung*
• *Antenna arrangement*
• *Agencement d'antenne*
(71) ProAnt AB, Gräddvägen 15 A, 906 20 Umea, SE
(72) Rutfors, Tomas, 913 34 Holmsund, SE
(74) Ebbinghaus, Johan Olof, Ebbinghaus & Partners AB Frejvägen 17, 184 92 Akersberga, SE

H01Q 1/24 → (51) **H01P 1/213**

H01Q 1/24 → (51) **H04N 5/64**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 9/30**

H01Q 5/00 → (51) **H01P 1/213**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/30** (11) **2 800 204 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/50**
(25) Ja (26) En
(21) 12863135.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082049 11.12.2012
(87) WO 2013/099589 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289197
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01R 4/18** (11) **2 800 205 A1**
H01R 13/04
H01R 43/16
H01R 24/20 H01R 103/00
H01R 24/28
(25) De (26) De
(21) 14166028.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 DE 202013101939 U
(54) • *Teil-massiver Hohlstift*
• *Partially solid hollow pin*
• *Broche creuse partiellement pleine*
(71) Taller GmbH, Im Ermlisgrund 11, 76337 Waldbronn, DE
(72) Rosemann, Dirk, 76307 Karlsbad, DE
Schöne, Michael, 76297 Stutensee, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp- mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01R 4/20 → (51) **C25D 5/12**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 800 206 A1**
H01R 12/71 **H01R 13/24**
H01R 107/00 H01R 13/703
G08B 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166239.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.04.2013 FR 1354022
(54) • *Elektrischer Anschluss mit Kontaktstreifen*
• *Electrical connector with contact blade*
• *Connecteur électrique à lamelle de contact*
(71) Fabrication d'Applications et de Réalisations Electroniques, Rue Duhamel du Monceau ZA de la Guinette, 45300 Dadonville, FR
(72) Buard, Frédéric, 45800 ST JEAN DE BRAYE, FR
Le Compagnon, Philippe, 45390 AULNAY LA RIVIERE, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

H01R 12/00 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01R 12/52** (11) **2 800 207 A2**
H01R 12/61
(25) En (26) En
(21) 14162597.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 GB 201308028
(54) • *Stecker für elektrischen Kabelbaum*
• *Electrical harness connector*
• *Connecteur de faisceau électrique*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

H01R 12/61 → (51) **H01R 12/52**

H01R 12/71 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/77** (11) **2 800 208 A1**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 14162572.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 GB 201308025
(54) • *Elektrische Steckverbinder*
• *Electrical connectors*
• *Connecteurs électriques*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Dowdell, David, Diss, IP22 4JE, GB
Fitt, Matthew, Attleborough, Norfolk NR17 1YP, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **H01R 12/77** (11) **2 800 209 A1**
H01R 13/52

(25) En (26) En
(21) 14162598.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 GB 201308029
(54) • *Stecker für elektrischen Kabelbaum*
• *Electrical harness connector*
• *Connecteur de faisceau électrique*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Broughton, Paul, Leicester, Leicestershire LE8 4EN, GB
Wilson, Jonathan, Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2GZ, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **H01R 12/79** (11) **2 800 210 A2**

(25) En (26) En
(21) 14163975.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.05.2013 GB 201308026
(54) • *Elektrische Einheit mit elektrischem Verbinder*
• *Electrical unit with electrical connector*
• *Unité électrique avec connecteur électrique*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Summerfield, Philip, Derby, Derbyshire DE23 6JX, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

H01R 13/03 → (51) **C25D 5/12**

H01R 13/04 → (51) **H01R 4/18**

H01R 13/24 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/52 → (51) **H01R 12/77**

H01R 13/66 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H01R 43/048** (11) **2 800 211 A1**
H01R 43/055
(25) Ja (26) En

- (21) 12868993.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/069084 27.07.2012
(87) WO 2013/125068 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 JP 2012035843
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINER PRÄGEFORMVORRICHTUNG FÜR ANSCHLUSSKLEMMEN**
• **APPARATUS FOR EXCHANGING TERMINAL FORMING DIE DEVICE**
• **APPAREIL PERMETTANT D'ÉCHANGER UN DISPOSITIF DE PUCE FORMANT DES BORNES**
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
(72) SHIRAKAWA Junichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
GOTO Koichiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01R 43/055 → (51) **H01R 43/048**

H01S 3/083 → (51) **G01C 19/66**

- (51) **H01S 3/107** (11) **2 800 212 A1**
H01S 3/115 H01S 3/092
H01S 3/16 H01S 3/00
G02F 1/03
(25) En (26) En
(21) 13002365.8 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zum Betreiben eines Lasersystems**
• **Method for operating a laser system**
• **Procédé pour faire fonctionner un système de laser**
(71) Fotona d.d., Stegne 7, 1210 Ljubljana, SI
(72) Skrabelj, Dejan, 4248 Lesce, SI
Marincek, Marko, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

H01S 3/115 → (51) **H01S 3/107**

- (51) **H01S 3/139** (11) **2 800 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001535.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2013 JP 2013097020
(54) • **Laservorrichtung**
• **Laser-Apparatus**
• **Appareil laser**
(71) Mitutoyo Corporation, 1-20, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
(72) Yano, Ryunosuke, Miyazaki-shi, Miyazaki, 889-1701, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **2 800 214 A1**

- G02B 6/42**
(25) Ja (26) En
(21) 12863863.2 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/069194 27.07.2012
(87) WO 2013/099340 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282899
(54) • **LASERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LASER MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MODULE LASER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KASAI Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01T 13/20** (11) **2 800 215 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14166663.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.05.2013 JP 2013096130
28.04.2014 JP 2014092683
(54) • **Zündkerze und Zündsystem**
• **Ignition plug and ignition system**
• **Prise d'ignition et système d'ignition**
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) Ban, Kenji, Aichi, 4678525, JP
Nakayama, Katsutoshi, Aichi, 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 13/32** (11) **2 800 216 A1**
H01T 13/20

- (25) Ja (26) En
(21) 12861068.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007820 06.12.2012
(87) WO 2013/099117 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282777
(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) BAN, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02B 1/00 → (51) **H01L 25/11**

H02B 1/54 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 800 217 A1**
H02G 3/10

- (25) De (26) De
(21) 14160459.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.04.2013 DE 102013103438
(54) • **Anschlusskonsole zur Montage eines Gehäuses an einem Tragarmsystem**
• **Connection console for mounting a housing on a support arm system**

- **Console de raccordement pour le montage d'un boîtier sur un système de bras porteur**
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Körner, Stefan, 35713 Eschenburg, DE
Neuhof, Markus, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 3/10 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/16 → (51) **H02G 5/06**

H02G 5/04 → (51) **B60M 1/34**

- (51) **H02G 5/06** (11) **2 800 218 A1**
H01F 27/00 **H02G 3/16**
H03H 7/01 **H05K 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13841581.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/074902 13.09.2013
(87) WO 2014/050616 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216755
26.03.2013 JP 2013064064
(54) • **STROMSCHIENENVORRICHTUNG MIT RAUSCHFILTER**
• **BUSBAR DEVICE WITH NOISE FILTER**
• **DISPOSITIF DE BARRE OMNIBUS COMPORTANT UN FILTRE DE BRUIT**
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 4928446, JP
(72) OHASHI, Yoshinori, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

H02G 11/00 → (51) **H02G 11/02**

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 800 219 A1**
H02G 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 12861812.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083585 26.12.2012
(87) WO 2013/099912 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286004
(54) • **KABELSYSTEM**
• **CABLE SYSTEM**
• **SYSTÈME À CÂBLE**
(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP
(72) TSUKUI Shingo, Tokyo 141-8634, JP
OOMURA Seiji, Tokyo 141-8634, JP
IWAKI Hidekazu, Tokyo 141-8634, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H02H 3/08** (11) **2 800 220 A1**
H01H 73/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12862572.0 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087389 25.12.2012
(87) WO 2013/097696 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110443019
26.12.2011 CN 201110442031

- (54) • *STEUER- UND SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE NIEDERSpannungs-VORRICHTUNG*
• *CONTROL AND PROTECTION DEVICE FOR LOW-VOLTAGE ELECTRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE BASSE TENSION*
- (71) Seari Electric Technology Co., Ltd., Room 501, Building 53 No.505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) XI, Hong, Shanghai 200063, CN
ZENG, Ping, Shanghai 200063, CN
JI, Huiyu, Shanghai 200063, CN
JIA, Feng, Shanghai 200063, CN
GU, Changxun, Shanghai 200063, CN
ZHANG, Di, Shanghai 200063, CN
HUANG, Beiming, Shanghai 200063, CN
LIN, Jianrong, Shanghai 200063, CN
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H02J 1/00 → (51) **G05F 1/00**

H02J 1/00 → (51) **H02J 9/06**

H02J 1/04 → (51) **G05F 1/00**

H02J 1/10 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 800 221 A1**
G06Q 50/06 **H02J 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12737693.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065526 18.06.2012
(87) WO 2013/099323 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289493
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING POWER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) MITSUMOTO, Kenji, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
MURAYAMA, Dai, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
SAITO, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
OOBA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
TAMARU, Shingo, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
TAKAGI, Yasuo, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
NISHIMURA, Nobutaka, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
IINO, Yutaka, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
YAMAGUCHI, Shuichi, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **2 800 222 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H02J 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 12861948.3 (22) 25.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083476 25.12.2012
(87) WO 2013/099868 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287384
06.12.2012 JP 2012267071
- (54) • *FAHRZEUGLADESYSTEM*
• *VEHICLE CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT DE VÉHICULES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) KOYAMA, Takeshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
IWATA, Yasuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ASANO, Toshiyuki, Nagakute-shi Aichi 480-1189, JP
HAYASHI, Satoru, Nagakute-shi Aichi 480-1189, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 800 223 A2**
H02J 3/00 **H02J 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 14002237.7 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2009 JP 2009208432
- (54) • *Leistungssteuerungssystem*
• *Power control system*
• *Système de contrôle d'alimentation*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Ogawa, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP
Tokunaga, Yosihiko, Osaka, 540-6207, JP
Yanagi, Yasuhiro, Osaka, 540-6207, JP
Hashimoto, Masaru, Osaka, 540-6207, JP
Usuki, Izumi, Osaka, 540-6207, JP
Takayama, Hisashi, Osaka, 540-6207, JP
Matsuo, Nobuo, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 10815052.5 / 2 477 308

(51) **H02J 3/18** (11) **2 800 224 A1**
H02J 3/38 **F03D 7/02**
F03D 7/04 **F03D 9/00**
H02J 3/16 **G05F 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 14161899.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 US 201313886438
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung elektrischer Eigenschaften an einem Regulierungspunkt*
• *Method and arrangement for determining an electrical characteristics at a regulation point*
• *Procédé et dispositif pour déterminer une caractéristique électrique au niveau d'un point de régulation*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Nielsen, Kaj Skov, Issaquah, 98027, US

H02J 3/18 → (51) **G05B 13/04**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/46**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/02**

H02J 3/38 → (51) **G05B 13/04**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

- (51) **H02J 3/46** (11) **2 800 225 A1**
H02J 3/32
- (25) Ja (26) En
(21) 12862823.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008105 19.12.2012
(87) WO 2013/099156 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285956
- (54) • *NETZSTEUERUNG FÜR INTELLIGENTES STROMNETZSYSTEM, INTELLIGENTES STROMNETZSYSTEM DAMIT UND STEUERFAHREN DAFÜR*
• *GRID CONTROLLER FOR SMART GRID SYSTEM, SMART GRID SYSTEM EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE GRILLE POUR SYSTÈME DE GRILLE INTELLIGENTE, SYSTÈME DE GRILLE INTELLIGENTE ÉQUIPÉE DUDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TOKUDA, Noriaki, Hyogo 650-8670, JP
YAMAGUCHI, Yoshinari, Hyogo 650-8670, JP
TAKEBE, Tomoaki, Hyogo 650-8670, JP
YAMAMOTO, Yusuke, Hyogo 650-8670, JP
TAKEDA, Kenji, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

H02J 3/46 → (51) **G05B 13/04**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 800 226 A1**
H02M 7/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12861681.0 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/088094 31.12.2012
(87) WO 2013/097824 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458395
31.12.2011 CN 201120571932 U
07.06.2012 CN 201210185660
07.06.2012 CN 201220266009 U
27.06.2012 CN 201220303636 U
27.06.2012 CN 201210214502
- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM SOWIE MOTORSTEUERUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE AND POWER SYSTEM AND MOTOR CONTROLLER FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ET RÉGULATEUR DE MOTEUR POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
- (72) YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xinxin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

DU, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Xuguang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 800 227 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861810.5 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087992 31.12.2012
(87) WO 2013/097797 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458395
31.12.2011 CN 201120571932 U
07.06.2012 CN 201210185660
07.06.2012 CN 201220266009 U
27.06.2012 CN 201220303636 U
27.06.2012 CN 201210214502

(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL UND ENT-LADUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE AND DISCHARGING DEVICE THEREOF*
• *VOITURE ÉLECTRIQUE ET SON DISPOSITIF DE DÉCHARGE*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, CN
JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 800 228 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862847.6 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087997 31.12.2012
(87) WO 2013/097798 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458395
31.12.2011 CN 201120571932 U
07.06.2012 CN 201210185660
07.06.2012 CN 201220266009 U
27.06.2012 CN 201220303636 U
27.06.2012 CN 201210214502

(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL UND ENT-LADUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE AND DISCHARGING DEVICE THEREOF*
• *VOITURE ÉLECTRIQUE ET SON DISPOSITIF DE DÉCHARGE*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIU, Ming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 800 229 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11870829.6 (22) 26.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080097 26.12.2011
(87) WO 2013/098923 2013/27 04.07.2013

(54) • *BATTERIESYSTEM*
• *CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) YAMAZCHI, Shin, Ibaraki 3191 292, JP
EMORI, Akihiko, Ibaraki 3191 292, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 800 230 A1**
H02M 3/00

(25) Zh (26) En
(21) 12861714.9 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083440 24.10.2012
(87) WO 2013/097526 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110448727
29.09.2012 CN 201210374995

(54) • *DC/DC-SCHALTUNG FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*
• *DC/DC CIRCUIT FOR UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT CONTINU-CONTINU POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ININTERRUPTIBLE*

(71) Emerson Network Power Co., Ltd, No.1, Kefa Rd. Science&Industry Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) NI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Miao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Chunyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **2 800 231 A1**
H02J 3/32

(25) Zh (26) En
(21) 12863565.3 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/088098 31.12.2012
(87) WO 2013/097825 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458395
31.12.2011 CN 201120571932 U
07.06.2012 CN 201210185660
07.06.2012 CN 201220266009 U
27.06.2012 CN 201220303636 U
27.06.2012 CN 201210214502

(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL UND ENT-LADUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE AND DISCHARGING DEVICE THEREOF*
• *AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT ASSOCIÉ*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, CN
XU, Cong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 800 232 A1**
B60L 11/18

(25) Zh (26) En
(21) 12863723.8 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/088010 31.12.2012
(87) WO 2013/097803 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458395
31.12.2011 CN 201120571932 U
07.06.2012 CN 201210185660
07.06.2012 CN 201220266009 U
27.06.2012 CN 201220303636 U
27.06.2012 CN 201210214502

(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL UND LADE-SYSTEM FÜR DAS ELEKTRISCHE AUTOMOBIL*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE AND CHARGING SYSTEM FOR THE ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR L'AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) TANG, Zheqing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
DU, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
TANG, Fu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIANG, Qiyuan, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 800 233 A1**
B60L 11/18

(25) De (26) De
(21) 14157472.3 (22) 03.03.2014

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

BA ME
(30) 30.04.2013 DE 102013207883

- (54) • *Schaltungsanordnung mit einem Resonanzwandler und Verfahren zum Betreiben eines Resonanzwandlers*
• *Circuit arrangement with a resonance converter and method for operating a resonance converter*
• *Circuit doté d'un convertisseur de courant résonant et procédé de fonctionnement d'un convertisseur de courant résonant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Müller, Glenn, 09113 Chemnitz, DE
Rupf, Stephan, 09236 Claussnitz, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 800 234 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161045.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 KR 20130031180
03.05.2013 KR 20130050128
09.05.2013 KR 20130052761
10.05.2013 KR 20130053450

- (54) • *Drahtloser Stromsender, drahtloser Stromempfänger und Steuerungsverfahren dafür*
• *Wireless power transmitter, wireless power receiver, and control methods thereof*
• *Émetteur d'énergie sans fil, récepteur d'énergie sans fil et procédés de commande associés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kwon, Hyuk-Choon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-Yun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Soo-Yeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 7/02 → (51) **H02J 3/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/02 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 7/10** (11) **2 800 235 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12863290.8 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/074386 19.04.2012
(87) WO 2013/097381 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110446295
- (54) • *MOBILE ENDVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CHARGE DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF DE CHARGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HAN, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Nirong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Windal-Vercasson, Gaele I.M., CABINET VIDON Technopôle Atalante 16B Rue de Jouanet - BP, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H02J 7/34 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 800 236 A1**
H02J 1/00 **H02J 1/10**
H02M 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 12863458.1 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083408 25.12.2012
(87) WO 2013/099837 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290038
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND NETZTEILSCHALTVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY DEVICE AND POWER SUPPLY SWITCHING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) EMOTO, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAE, Mitsuyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 800 237 A1**
H02J 3/00 **H04Q 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12750309.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065144 13.06.2012
(87) WO 2013/099322 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287869
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSERVERVORRICHTUNG, LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND LEISTUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *POWER MANAGEMENT SERVER DEVICE, POWER MANAGEMENT METHOD AND POWER MANAGEMENT PROGRAM*
• *DISPOSITIF SERVEUR DE GESTION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE GESTION ÉLECTRIQUE ET PROGRAMME DE GESTION ÉLECTRIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) TAIRA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
YOGO, Masashige, Tokyo 105-8001, JP
YAMASAKI, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 800 238 A1**
H01R 13/66
- (25) Zh (26) En
(21) 12862778.3 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085384 28.11.2012
(87) WO 2013/097572 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110446443
13.08.2012 CN 201210285859
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM SOWIE HIERARCHISCHE STROMSCHALTER UND STECKDOSEN DAFÜR*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM AND HIERARCHICAL POWER SWITCHES AND SOCKETS THEREOF*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COURANT ET INTERRUPTEURS HIÉRARCHIQUES ET LEURS PRISES DE COURANT*
- (71) Hsieh, Homing, No. 9, Ln. 213, Zhongzheng Rd., Shilin Dist., Taipei City 111, TW
- (72) LEUNG, Yuk-Ching, Taipei City 11141 Taiwan, TW

- HSIEH, Homing, Taipei City 111, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 800 239 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878368.7 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080331 27.12.2011
(87) WO 2013/098975 2013/27 04.07.2013
- (54) • *DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE STROMVERSORGUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY APPARATUS, WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM, AND WIRELESS POWER SUPPLY METHOD*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL, ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 800 240 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11878392.7 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080239 27.12.2011
(87) WO 2013/098948 2013/27 04.07.2013
- (54) • *KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KONTAKTLOSEN ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

- (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- (72) MASAOKA, Shinya, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MITO, Katsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
HIRANO, Akira, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OKUBO, Norihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
NAITO, Masaki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 800 241 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878826.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/080237 27.12.2011
(87) WO 2013/098947 2013/27 04.07.2013
(54) • **KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMS**
• **CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM, POWER SUPPLY DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT**
- (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(72) MASAOKA, Shinya, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MITO, Katsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
HIRANO, Akira, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OKUBO, Norihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
NAITO, Masaki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
TAKEUCHI, Yasunori, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 800 242 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878861.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080169 27.12.2011
(87) WO 2013/098931 2013/27 04.07.2013
(54) • **DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM**
• **WIRELESS POWER FEED SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL**
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) NOMURA, Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ISHIURA, Naomichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02J 17/00 → (51) **H01F 38/14**

H02K 1/18 → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 800 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878375.2 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080089 26.12.2011
(87) WO 2013/098921 2013/27 04.07.2013
(54) • **ROTOR FÜR EINEN PERMANENTMAGNETMOTOR SOWIE VERDICHTER, GEBLÄSE UND KÜHL-/KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG DAMIT**
• **ROTOR FOR PERMANENT MAGNET IMPLANTED-TYPE MOTOR, AS WELL AS COMPRESSOR, BLOWER, AND COOLING/AIR CONDITIONING DEVICE USING SAME**
• **ROTOR POUR MOTEUR DU TYPE IMPLANTÉ À AIMANT PERMANENT, ET COMPRESSEUR, SOUFFLANTE ET**

- DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT/DE CLIMATISATION UTILISANT LEDIT ROTOR**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YABE, Koji, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 800 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878715.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080216 27.12.2011
(87) WO 2013/098940 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTROMOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUOKA, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 800 245 A1**
H02K 15/16 **F02D 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13166034.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Elektrischer Antrieb eines Kfz-Aggregats**
• **Electric motor in a vehicle unit**
• **Motor électrique d'un module de véhicule**
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Zill, Mathias, 01683 Nossen, DE
Lindner, Enrico, 09322 Penig, DE
Schwabbauer, Frank, 04746 Hartha, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **H02K 3/04** (11) **2 800 246 A1**
B23K 9/00 **H02K 15/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11879074.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080432 28.12.2011
(87) WO 2013/099001 2013/27 04.07.2013
(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS**
• **ROTARY ELECTRIC MACHINE AND STATOR MANUFACTURING METHOD**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) GOTO Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H02K 3/18** (11) **2 800 247 A1**
H02K 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 11878688.8 (22) 27.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080243 27.12.2011
(87) WO 2013/098949 2013/27 04.07.2013
(54) • **MOTOR**
• **MOTOR**
• **MOTEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) HOSHI Toshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
WATANABE Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02K 3/24 → (51) **H02K 21/24**

- (51) **H02K 3/28** (11) **2 800 248 A1**
H02K 19/16
(25) En (26) En
(21) 13166001.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Statorwicklung eines elektrischen Generators**
• **Stator winding of an electric generator**
• **Enroulement de stator d'un générateur électrique**
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Vienne, Grégoire, 1700 Fribourg, CH
Haldemann, Johann, 5242 Birr, CH
Fried, Not-Curding, 5212 Hausen, CH
Safari Zadeh, Hossein, 5504 Othmarsingen, CH

H02K 3/51 → (51) **H02K 19/38**

H02K 3/52 → (51) **H02K 19/38**

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 800 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878578.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080199 27.12.2011
(87) WO 2013/098936 2013/27 04.07.2013
(54) • **MOTOR**
• **MOTOR**
• **MOTEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) IMAI Tatsuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 800 250 A1**
H02K 1/18 **H02K 1/20**
H02K 1/32 **H02K 9/14**
H02K 9/16
(25) De (26) De
(21) 13165794.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Elektrische Maschine mit einer Schutzhaube und Stator dafür**

- *Electric machine with a protective cover and stator for the same*
 - *Machine électrique dotée d'un capot de protection et stator correspondant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fichtner, Siegfried, 90584 Allersberg, DE
Grillenberger, Reiner, 91575 Windsbach, DE
Koch, Thomas, 90459 Nürnberg, DE

(51) **H02K 5/15** (11) **2 800 251 A1**
H02K 9/04 H02K 9/06
H02K 9/08 H02K 9/10
H02K 9/12 H02K 9/18

- (25) De (26) De
(21) 13165795.9 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Elektrische Maschine mit einem Lager-schild*
• *Electric machine with a bearing bracket*
• *Machine électrique avec flasque*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Joseph, Eric, 91238 Offenhausen, DE
Grillenberger, Reiner, 91575 Windsbach, DE
Koch, Thomas, 90459 Nürnberg, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 19/38**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 800 252 A2**
(25) De (26) De
(21) 14164121.7 (22) 10.04.2014

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

- BA ME
- (30) 30.04.2013 DE 102013207981
- (54) • *Elektromotor mit einem kapazitiven Rotorpositionssensor*
• *Electric motor with a capacitive rotor position sensor*
• *Moteur électrique avec un capteur capacitif de position du rotor*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kilast, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
Kuehn, Timo, 76307 Karlsbad, DE

(51) **H02K 13/00** (11) **2 800 253 A2**
(25) De (26) De
(21) 14165728.8 (22) 24.04.2014

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

- BA ME
- (30) 30.04.2013 DE 102013207887
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kollektors für eine Kommutierungseinrichtung*
• *Method of manufacturing a commutation device's collector*
• *Procédé de fabrication d'un collecteur d'un dispositif de commutation*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Topf, Andreas, 31137 Hildesheim, DE
Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, DE
Winkler, Jens, 30900 Wedemark, DE
Zeadan, Jehiad, 4728 Kelmis, BE

(51) **H02K 15/00** (11) **2 800 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 13165691.0 (22) 29.04.2013

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

- BA ME
- (54) • *Rotor einer elektrischen Maschine mit einem ausgehend von Granulat hergestellten Kurzschlusskäfig*
• *Rotor for an electric machine with a squirrel cage produced from a granulate*
• *Rotor d'une machine électrique doté d'une cage d'écureuil fabriquée à partir de granulés*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bethge, Andreas, 13587 Berlin, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **2 800 255 A1**
(25) De (26) De
(21) 13165694.4 (22) 29.04.2013

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

- BA ME
- (54) • *Herstellung eines Rotors einer elektrischen Asynchronmaschine*
• *Production of a rotor of an electric asynchronous machine*
• *Fabrication d'un rotor d'une machine électrique asynchrone*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Bodycote Heiß-Isostatisches Pressen GmbH, Kolbingerstraße 7, 83527 Haag-Winden, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

H02K 15/03 → (51) **H01F 1/06**

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/04**

H02K 15/16 → (51) **H02K 1/27**

H02K 16/02 → (51) **H02K 21/24**

H02K 17/42 → (51) **F01K 13/02**

(51) **H02K 19/38** (11) **2 800 256 A1**
H02K 3/51 **H02K 3/52**
H02K 7/00
(25) En (26) En
(21) 13166008.6 (22) 30.04.2013

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

- BA ME
- (54) • *Technik zur elektrischen Verbindung eines Generators und Erregermaschine*
• *A technique for electrically connecting a generator and an exciter*
• *Technique permettant de connecter électriquement un générateur et un exciteur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gangisetty, Roopa Rani, 122001 Gurgaon, IN
Angermeier, Geary W., Fort Mill, South Carolina 29707, US
Bhardwaj, Amit, 110053 New Delhi, IN
Brown, Joshua R., Concord, NC 28025, US
Jobe, Robert E., Charlotte, North Carolina 28273, US
Marfin, Alan A., Charlotte, North Carolina 28278, US
Mehra, Jatin, 143001 Amritsar, IN
Yon, III, Terrell H., Orlando, Florida 32817, US

(51) **H02K 21/24** (11) **2 800 257 A1**
H02K 3/24 **H02K 16/02**

(25) Ru (26) En
(21) 12861082.1 (22) 09.08.2012

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

- (86) RU 2012/000655 09.08.2012
- (87) WO 2013/100803 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 RU 2011153402
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER GENERATOR*
• *ELECTROMAGNETIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR MAGNÉTO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Esakov, Sergej Mikhailovich, Sankt-Petersburgsky pr. 9-8 Petrodvorets, St.Petersburg 198510, RU
Esakov, Mikhail Sergeevich, Ul. Mytninskaya, 2-69, St.Petersburg 191144, RU
- (72) VELIKO-IVANENKO, Anatolij Yurievich, St.Petersburg 198328, RU
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02K 29/03** (11) **2 800 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165961.5 (22) 25.04.2014

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

- BA ME
- (30) 30.04.2013 TW 102115499
- (54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
- (71) Dien, Ghing-Hsin, 10F, No. 148. Sec 2, Fu-Hsing S. Rd., 106 Taipei, TW
- (72) Dien, Ghing-Hsin, 106 Taipei, TW
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02K 41/02 → (51) **H02K 3/18**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 800 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 14162088.0 (22) 27.03.2014

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

- BA ME
- (30) 01.05.2013 JP 2013096476
- (54) • *Stromversorgungssystem und Tintenstrahl-Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Power supply system and ink-jet image forming apparatus*
• *Système d'alimentation et appareil de formation d'images à jet d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kubo, Isao, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02M 1/32** (11) **2 800 260 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12861728.9 (22) 24.12.2012

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

- (86) KR 2012/011363 24.12.2012
- (87) WO 2013/100515 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 KR 20110144641
- (54) • *SCHUTZSCHALTUNG ZUM SCHUTZ EINER SPANNUNGSQUELLENUMRICHTERS*
• *PROTECTION CIRCUIT FOR PROTECTING VOLTAGE SOURCE CONVERTER*

- *CIRCUIT DE PROTECTION POUR LA PROTECTION D'UN CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION*
- (71) Hyosung Corporation, 183-2 Hogye 2(i)-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-830, KR
- (72) PARK, Jung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
- CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02M 1/38 → (51) **H02M 7/483**

H02M 3/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 800 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165828.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Resonanter Hochspannungs-Gleichstromwandler*
• *High voltage resonant DC-DC converter*
• *Convertisseur CC/CC haute tension à resonance*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Pansier, Frans, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 800 262 A1**
H02M 7/493 H02M 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166657.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.05.2013 FR 1354046
- (54) • *Steuervorrichtung einer Mehrzahl von Leistungswandlern*
• *Device for controlling a plurality of power converters*
• *Dispositif de commande d'une pluralité de convertisseurs de puissance*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Garcia-Soto, Guillermo, 91300 MASSY, FR Tarrade, Olivier, 75015 PARIS, FR Lapiere, Olivier, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02M 3/28** (11) **2 800 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862700.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/083739 26.12.2012
(87) WO 2013/099991 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290043
- (54) • *SCHALTNETZTEIL UND KLIMAAANLAGE*
• *SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE AND AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION À DÉCOUPE ET CONDITIONNEUR D'AIR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SHIMIZU, Kenji, Tokyo 108-8215, JP

- SUMITO, Kiyotaka, Tokyo 108-8215, JP
KANIE, Tetsuo, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Junichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02M 3/28 → (51) **G05F 1/00**

H02M 3/28 → (51) **H02J 9/06**

H02M 7/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02M 7/12** (11) **2 800 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863198.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078617 05.11.2012
(87) WO 2013/099443 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288119
- (54) • *LEISTUNGSWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ISHIZEKI Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAGIMURA Sumio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ISHII Hidehiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 800 265 A1**
H02M 1/38
(25) En (26) En
(21) 13275109.0 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Wandler*
• *Converter*
• *Convertisseur*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Trainer, David Reginald, Derby DE24 0AQ, GB
Dyke, Kevin James, Stafford, Staffordshire ST17 4YA, GB
Oates, Colin, Brocton, Stafford ST17 0TL, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 800 266 A1**
H01L 21/338 **H01L 27/095**
H01L 29/778 **H01L 29/812**
(25) Ja (26) En
(21) 12862449.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/005467 30.08.2012
(87) WO 2013/099053 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289419
- (54) • *MEHRSTUFIGE WECHSELRICHTERVORRICHTUNG*
• *MULTILEVEL INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KIDERA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 7/493 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 9/04** (11) **2 800 267 A1**
H03K 3/64
(25) Zh (26) En
(21) 12862988.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/001753 28.12.2012
(87) WO 2013/097299 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110457579
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM WECHSELSPANNUNGS-IMPULSAUSGANG*
• *DEVICE AND METHOD FOR USE IN ALTERNATING-VOLTAGE PULSE OUTPUT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ UTILISÉS POUR LA COMMANDE D'UNE SORTIE PULSÉE DE TENSION ALTERNATIVE*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN
TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, CN
YAN, Xinhui, Beijing 100084, CN
JIA, Wei, Beijing 100084, CN
GAO, Jianjun, Beijing 100084, CN
LIU, Jinsheng, Beijing 100084, CN
YIN, Wei, Beijing 100084, CN
LIU, Xiyang, Beijing 100084, CN
SHI, Hao, Beijing 100084, CN
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H02N 2/00 → (51) **G11B 5/48**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/083**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/30**

H02P 1/04 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **H02P 9/00** (11) **2 800 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166680.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.05.2013 DE 102013208067
- (54) • *Mehrphasige elektrische Schaltung*
• *Multi-phase Electric Circuit*
• *Circuit électrique multiphase*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Rothenhagen, Kai Alexander, 12277 Berlin, DE
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H02P 9/10 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 800 269 A1**
H02P 27/04 **H02P 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12861516.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076174 10.10.2012

- (87) WO 2013/099400 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286497
(54) • PERMANENTMAGNETMOTORSTEUERUNG
• PERMANENT MAGNET MOTOR CONTROLLER
• CONTRÔLEUR DE MOTEUR À AIMANT PERMANENT
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

H02P 29/00 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H03F 1/30** (11) **2 800 270 A2**
H03F 3/24
(25) En (26) En
(21) 14165732.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 US 201313872772
(54) • Leistungsverstärkertransistoreigenschafts-stabilisierung bei Vorspannungsschaltung
• Power amplifier transistor characteristic stabilization during bias switching
• Stabilisation de caractéristiques de transistors d'un amplificateur de puissance pendant une commutation de polarisation
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Barabash, Darrell, Grapevine, 76051, US

H03F 3/21 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/30**

- (51) **H03F 3/60** (11) **2 800 271 A1**
H04B 1/04 **H03F 3/21**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166625.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 FR 1301031
(54) • Kalibrierungsverfahren für einen Multiport-Verstärker und Multiport-Verstärker geeignet für die Anwendung dieser Verfahren und Satelliten mit einer solchen Verstärker
• Calibration method for a multiport amplifier and multiport amplifier suitable for applying this method and satellite comprising such an amplifier
• Procédé de calibrage d'un amplificateur multiport, amplificateur multiport permettant la mise en œuvre d'un tel procédé et satellite comprenant un tel amplificateur
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Moreau, Pierre-Henry, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03H 7/01 → (51) **H02G 5/06**

- (51) **H03J 1/00** (11) **2 800 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164819.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2013 US 201313873536
(54) • Systeme und Verfahren zur Erhöhung von numerisch gesteuerten GNSS-Oszillatoren
• Systems and methods for enhancing GNSS numerically controlled oscillators
• Systèmes et procédés pour améliorer des oscillateurs commandés numériquement pour GNSS
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Orejas, Martin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Kutik, Ondrej, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H03K 3/64 → (51) **H02M 9/04**

- (51) **H03K 5/14** (11) **2 800 273 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862173.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/001752 28.12.2012
(87) WO 2013/097298 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110457646
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER STEUERUNG EINER IMPULSABGABE
• DEVICE AND METHOD FOR USE IN CONTROLLING PULSE OUTPUT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ UTILISÉS POUR LA COMMANDE D'UNE SORTIE PULSÉE

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN
TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, CN
YAN, Xinhui, Beijing 100084, CN
JIA, Wei, Beijing 100084, CN
GAO, Jianjun, Beijing 100084, CN
LIU, Jinsheng, Beijing 100084, CN
YIN, Wei, Beijing 100084, CN
LIU, Xiyang, Beijing 100084, CN
SHI, Hao, Beijing 100084, CN
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **H03K 17/00** (11) **2 800 274 A1**
G05F 3/26
(25) En (26) En
(21) 13165982.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Torantriebsschaltung
• Gate driver circuit
• Circuit de commande de grille
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Berkhout, Marco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- Bruin, Paulus Petrus Franciscus Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 800 275 A1**
H03K 17/96
(25) De (26) De
(21) 13002295.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Messsystem und Verfahren zur Messung einer Kapazität
• Measurement system and method for measuring a capacity
• Système de mesure et procédé de mesure d'une capacité
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Völkel, Hardi, 68519 Viernheim, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H03K 19/018 → (51) **H04L 12/40**

H03M 1/10 → (51) **H04N 5/374**

- (51) **H03M 1/16** (11) **2 800 276 A2**
H03M 1/66 **G05F 1/56**
(25) Zh (26) En
(21) 13731648.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2013/000173 22.02.2013
(87) WO 2013/097831 2013/27 04.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110440575
30.05.2012 CN 201210185940
07.02.2013 CN 201310048568
(54) • MEHRSTUFIGE PARALLELE HOCHGESCHWINDIGKEITS-ADC UND -DAC UNTER ANWENDUNG EINES LOGARITHMISCHEN KOMPANDIERUNGSGESETZES
• MULTI-LEVEL PARALLEL SUPER-HIGH SPEED ADC AND DAC USING LOGARITHMIC COMPANDING LAW
• CONVERTISSEUR A/N ET CONVERTISSEUR N/A ULTRA-RAPIDES, PARALLELES ET À ÉTAGES MULTIPLES REPOSANT SUR L'UTILISATION DE LA LOI DE COMPRESSION-EXPANSION LOGARITHMIQUE

- (71) Chen, Qixing, 2a 403 Unit Hunan Urban Constriction College Nanhu Road Changsha, Hunan 410015, CN
Luo, Qiyu, No. 23A Fuxing Road, Beijing 100036, CN
(72) Chen, Qixing, Hunan 410015, CN
Luo, Qiyu, Beijing 100036, CN
(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H03M 1/56 → (51) **H04N 5/374**

H03M 1/66 → (51) **H03M 1/16**

H03M 11/04 → (51) **G06F 3/023**

- (51) **H04B 1/036** (11) **2 800 277 A2**
H04B 1/40 **H04B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14170865.1 (22) 31.03.2004
(84) DE FR GB IT
(30) 01.04.2003 JP 2003098295

- (54) • *Datenverarbeitungsendgerätsystem und Sende- und Empfangsverfahren damit*
- *Data processing terminal system and transmitting and receiving method using the same*
- *Système de terminal de traitement de données et procédé de transmission et de réception l'utilisant*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Oga, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04724789.5 / 1 610 470

(51) **H04B 1/04** (11) **2 800 278 A1**
H04B 1/40

- (25) En (26) En
- (21) 14177596.5 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Sender, Sender-Empfänger, Kommunikationsvorrichtung, Verfahren und Computerprogramm*
- *Transmitter, transceiver, communication device, method and computer program*
- *Transmetteur, émetteur/récepteur, dispositif de communication, procédé et programme informatique*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred, SE
- Sundström, Lars, 247 12 Södra Sandby, SE
- Mu, Fenghao, 245 63 Hjärrup, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
- (62) 11194588.7 / 2 608 415

H04B 1/04 → (51) **H03F 3/60**

(51) **H04B 1/12** (11) **2 800 279 A1**
H04B 1/16 **H04H 40/45**
H04H 40/72 **H04N 5/60**
H04N 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 13166129.0 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Demodulation von gedämpften FM modulierten Audiosignalen*
- *Demodulation of attenuated FM modulated audio signals*
- *Démodulation de signaux audio amortie modulés FM*
- (71) Analog Devices Technology, 3rd Floor, Par La Ville Place 14, Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) Thaly, Amogh, Bangalore, IN
- Venkitasubramani, Anand, 695002 Trivandrum, IN
- Browne, Michael Joseph, Thurles, IE
- (74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/16 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 800 280 A1**
G03H 1/04

- (25) Ko (26) En
- (21) 12863469.8 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007708 25.09.2012
- (87) WO 2013/100325 2013/27 04.07.2013

- (30) 28.12.2011 KR 20110145046
- 28.12.2011 KR 20110145048

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jonghwan, Incheon 403-774, KR
- CHOI, Hakho, Gunpo-Si Gyeonggi-Do 435-060, KR
- KIM, Juyeong, Jangan-Gu Suwon-Si 440-717, KR
- BAEK, Euihyeon, Seoul 153-806, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **2 800 281 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13863962.0 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/080960 07.08.2013
- (87) WO 2014/094439 2014/26 26.06.2014
- (30) 22.12.2012 CN 201210563136
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN BRILLENFORM SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SPECTACLE-TYPE COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE LUNETTES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Shanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Yulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TANG, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/036**

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 1/707** (11) **2 800 282 A2**
H04L 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 14176596.6 (22) 18.07.2005
- (84) DE FR GB
- (30) 28.02.2005 JP 2005054819
- (54) • *Empfangspfadsuchverfahren und Sucherkreislauf eines CDMA-Empfängergeräts*
- *Reception path search method and searcher circuit of cdma reception device*
- *Procédé et dispositif de recherche de voie de réception d'un dispositif de réception à AMRC*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hamada, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 05254462.4 / 1 696 583

H04B 1/707 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 800 283 A1**
H04L 25/03

- (25) En (26) En
- (21) 13305569.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nichtlinearer Vordcodierer mit separater Modulo-Entscheidung*
- *Non-linear precoder with separate modulo decision*
- *Précodage non linéaire à décision modulo séparé*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Maes, Jochen, 2431 Veerle, BE
- Timmers, Michael, 3020 Herent, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 800 284 A1**
H02J 7/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 12861299.1 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/088069 31.12.2012
- (87) WO 2013/097819 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 CN 201110458395
- 31.12.2011 CN 201120571932 U
- 07.06.2012 CN 201210185660
- 07.06.2012 CN 201220266009 U
- 27.06.2012 CN 201220303636 U
- 27.06.2012 CN 201210214502
- (54) • *ELEKTRISCHE AUTOMOBILLADE-/ENTLADETRÄGERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*
- *ELECTRIC AUTOMOBILE CHARGING/DISCHARGING CARRIER APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF PORTEUR DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT POUR VOITURE ELECTRIQUE ET PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*

- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

- (72) MA, Xianhong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- WANG, Weiqun, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 800 285 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14001731.0 (22) 24.08.2006
- (84) DE FR GB
- (54) • *Verfahren zum Senden eines Signals in einem Stromnetz, Sendeeinheit, Empfangseinheit und System*
- *Method for transmitting a signal on a power line network, transmitting unit, receiving unit and system*
- *Procédé pour transmettre un signal sur un réseau de ligne d'alimentation, unité de transmission, unité de réception et système*

- (71) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Schwager, Andreas, 70327 Stuttgart, DE
Tiedemann, Stephen, 70327 Stuttgart, DE
Schill, Dietmar, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 06017624.5 / 1 892 843

H04B 5/02 → (51) **G06Q 30/02**

H04B 7/06 → (51) **H04W 28/16**

H04B 7/10 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 800 286 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13746635.5 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/001026 08.02.2013
- (87) WO 2013/119073 2013/33 15.08.2013
- (30) 11.02.2012 US 201261597725 P
09.07.2012 US 201261669655 P
16.07.2012 US 201261672253 P
25.07.2012 US 201261675810 P
30.07.2012 US 201261677471 P
01.08.2012 US 201261678617 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON UND VORRICHTUNG FÜR BESAGTE VERFAHREN*
- *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION, METHOD FOR SUPPORTING SAME, AND APPARATUS FOR SAID METHODS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER DES INFORMATIONS D'ÉTATS DE CANAUX, PROCÉDÉ DE SUPPORT ASSOCIÉ ET APPAREIL POUR LESDITS PROCÉDÉS*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SOHN, Illsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 800 287 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12866298.8 (22) 02.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079550 02.08.2012
- (87) WO 2013/107174 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 CN 201210014084

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER SYMMETRIE VON GLASFASERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SYMMETRY OF OPTICAL FIBER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA SYMÉTRIE D'UNE FIBRE OPTIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 10/07 → (51) **H04L 12/24**

H04B 11/00 → (51) **F23K 5/04**

H04B 17/00 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04H 20/08** (11) **2 800 288 A1**
- H04H 20/82
- (25) En (26) En
- (21) 13165971.6 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zur Auswahl von Multimediafeeds zur Wiedergabe in einem Mediaspieler*
- *System and method for selecting media feeds for playback by a media player*
- *Système et procédé pour sélectionner des sources multimédia pour reproduction avec un lecteur multimédia*

- (71) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6 Worb-laufen / Ittigen, 3050 Bern, CH
- (72) Marti, Urs-Viktor, 3053 Münchenbuchsee, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04H 20/93 → (51) **H04N 7/173**

H04H 40/45 → (51) **H04B 1/12**

H04H 40/72 → (51) **H04B 1/12**

H04H 60/82 → (51) **H04N 7/173**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/42**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/02**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 800 289 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14165779.1 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.05.2013 JP 2013096635
- (54) • *Optische Übertragungsvorrichtung, optisches Übertragungssystem, und optisches Übertragungsverfahren*
- *Optical transmission apparatus, optical transmission system, and optical transmission method*
- *Appareil de transmission optique, système de transmission optique et procédé de transmission optique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsukawa, Yoshinobu, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakajima, Ichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04W 24/02**

H04J 99/00 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 800 290 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12863608.1 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/081925 25.09.2012
- (87) WO 2013/097502 2013/27 04.07.2013
- (30) 31.12.2011 CN 201110460423

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHANG, Ranran, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 800 291 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13744341.2 (22) 18.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070646 18.01.2013
- (87) WO 2013/113258 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 CN 201210023369

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ÜBERTRAGUNGSFORMATS*
- *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING TRANSMISSION FORMAT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UN FORMAT DE TRANSMISSION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 800 292 A1**
- H04L 1/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12862529.0 (22) 20.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/081698 20.09.2012
- (87) WO 2013/097497 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 CN 201110452537

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN AUF DER BASIS VON ERWEITERTEM PHICH*
- *METHOD AND DEVICE FOR FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION BASED ON ENHANCED PHICH*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RETOUR BASÉES SUR UN PHICH AMÉLIORÉ*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Rui, Haidian District Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Haidian District Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Haidian District Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **2 800 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 14179080.8 (22) 06.06.2012

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

BA ME
(30) 09.06.2011 US 201161495256 P
05.06.2012 US 201213489000

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bestätigung von Übertragungen von einer Vielzahl von Vorrichtungen*
- *Systems and methods for acknowledging communications from a plurality of devices*
- *Systèmes et procédés permettant d'accuser réception de communications d'une pluralité de dispositifs*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Wentink, Maarten, Menzo, San Diego, CA 92121, US
Jones, Vincent, Knowles, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 12727071.8 / 2 719 108

(51) **H04L 1/18** (11) **2 800 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 14020058.5 (22) 02.05.2014

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

BA ME
(30) 03.05.2013 US 201361818924 P
07.06.2013 US 201361832159 P
28.03.2014 US 201414228267

- (54) • *Benutzereinrichtung und Basisstation mit dynamischen TDD Konfigurationsmechanismus*
- *User equipment and base station using dynamic TDD configuration mechanism*
- *Équipement utilisateur et station de base en utilisant un mécanisme de configuration dynamique TDD*

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Meng, Ling-San, 330 Taoyuan City, TW
Wu, Chih-Yao, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 800 295 A1**
H04L 12/841 **H04L 12/875**
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 14166789.9 (22) 01.05.2014

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

BA ME
(30) 01.05.2013 KR 20130049084

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Planung von Paketübertragung*

- *Device and method for scheduling packet transmission*
 - *Dispositif et procédé permettant de programmer une transmission de paquets*
- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
 - (72) Chung, Jong-Moon, Seoul 140-727, KR
Jo, Sung-Woong, Seoul 120-110, KR
Ahn, Myong Hwan, Gyeonggi-do 440-300, KR
 - (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/18 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 800 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172433.6 (22) 13.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (30) 15.12.2000 US 738086
 - (54) • *Ofdma mit adaptiver untertrager-cluster konfigurierung und selektiver*
 - *Ofdma with adaptive subcarrier-cluster configuration and selective loading*
 - *Ofdma a configuration adaptive de sous-porteuses en grappes et charge selective*
- (71) Adaptix, Inc., 2400 Dallas Parkway, Suite 200, Plano, TX 75093, US
 - (72) Liu, Hui, Clyde Hill, WA Washington 98004, US
Li, Kemin, Plano, TX Texas 75093, US
Li, Xiaodong, Plano, TX Texas 75093, US
Zhang, Wemzhong, Plano, TX Texas 75093, US
 - (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10175770.6 / 2 367 314
01986165.7 / 1 344 365

(51) **H04L 5/00** (11) **2 800 297 A1**
H04W 16/00 **H04W 36/00**
H04W 72/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 14175975.3 (22) 29.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 08.10.2010 US 391209 P
24.08.2011 US 201113216850
 - (54) • *Signalisierungsmechanismus für mehrstufige Intra-bandträgeraggregation*
 - *Signalling mechanism for multi-tiered intra-band carrier aggregation*
 - *Mécanisme de signalisation pour agrégation de porteuse intra-bande multiniveaux*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) Larsson, Magnus, SE-192 51 Sollentuna, SE
Kazmi, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
Baldemair, Robert, SE-171 70 Solna, SE
 - (74) Robin, Gemma Claire, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 11773892.2 / 2 625 814

H04L 7/00 → (51) **H04L 12/42**

H04L 7/00 → (51) **H04L 25/14**

H04L 7/04 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 800 298 A1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 14166107.4 (22) 25.04.2014

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

BA ME
(30) 29.04.2013 CA 2815984
29.04.2013 US 201313872507

- (54) • *Verfahren und System für Berechnungen auf verschlüsselten Daten*
 - *Method and system for calculations on encrypted data*
 - *Procédé et système pour effectuer des calculs sur des données chiffrées*
- (71) Her Majesty The Queen, In Right Of Canada, As Represented by the Minister of National Defence, 305 Rideau Street, Ottawa, ON K1A 0K2, CA
 - (72) Lemieux, Stéphane R, Kanata, Ontario K2K 2T2, CA
 - (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **2 800 299 A1**
H04L 9/30 **H04L 9/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166462.3 (22) 29.04.2014

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

BA ME
(30) 30.04.2013 FR 1353990

- (54) • *Validierungsverfahren eines kryptografischen Parameters, und entsprechende Vorrichtung*
- *Method for validating a cryptographic parameter and corresponding device*
- *Procédé de validation d'un paramètre cryptographique et dispositif correspondant*

- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Dottax, Emmanuelle, 92700 Colombes, FR
Rondepierre, Franck, 92700 Colombes, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **G09C 5/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 800 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12863113.2 (22) 07.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086170 07.12.2012
- (87) WO 2013/097589 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 CN 201110441094
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES AKTIVITÄTSGRADES IN EINEM ANONYMEN SOZIALSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING USER ACTIVITY LEVEL IN ANONYMOUS SOCIAL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LE NIVEAU D'ACTIVITÉ D'UTILISATEURS DANS UN SYSTÈME SOCIAL ANONYME*

- (71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) WAN, Linjia, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/02** (11) **2 800 301 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13821783.1 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/072073 01.03.2013
(88) 15.07.2014

- (54) • *MATRIX-KARTE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *FABRIC CARD AND COMMUNICATIONS DEVICE*
- *CARTE DE MATRICE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 800 302 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11879145.8 (22) 30.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085059 30.12.2011
(87) WO 2013/097193 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON RICHTLINIEN UND LADUNGSDURCHSETZUNGSFUNKTIONEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING POLICY AND CHARGING ENFORCEMENT FUNCTION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE FONCTION D'APPLICATION DE POLITIQUE ET DE FACTURATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TIAN, Xuejin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 800 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12882921.5 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/080318 17.08.2012
(87) WO 2014/026387 2014/08 20.02.2014

- (54) • *SCHALTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINE VIRTUELLE MASCHINE MIT ZWEI ANWENDUNGEN IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*
- *SWITCH METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR VIRTUAL APPLICATION DUAL MACHINE IN CLOUD ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION, POUR UNE MACHINE D'APPLICATION VIRTUELLE À DOUBLE ÉLÉMENT, DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Caibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 800 304 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13002306.2 (22) 30.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines softwaredefinierten Netzwerks*
- *Technique for configuring a Software-Defined Network*
- *Technique permettant de configurer un réseau défini par logiciel*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Kis, Zoltán Lajos, 1033 Budapest, HU

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 800 305 A1**
H04B 10/07 **H04Q 1/14**

(25) Zh (26) En
(21) 13738235.4 (22) 08.01.2013

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

(86) CN 2013/070204 08.01.2013
(87) WO 2013/107313 2013/30 25.07.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES GLASFASERNETZWERKS, TERMINAL UND SYSTEM*
- *METHOD FOR MANAGING OPTICAL FIBER NETWORK, TERMINAL AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU À FIBRE OPTIQUE, TERMINAL ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WENG, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Huaqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, De, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/24** (11) **2 800 306 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13799477.8 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/080462 31.07.2013
(87) WO 2014/131263 2014/36 04.09.2014
(88) 27.02.2013 CN 201310062082

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER REGELSATZANORDNUNG UND DATENSYSTEM*
- *RULE SET ARRANGEMENT PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND TRUNKING DATA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SYSTÈME D'ENSEMBLES DE RÈGLES, ET SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHURMAN, Michael, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Xinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HE, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 800 307 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/55**

(25) De (26) De
(21) 14165972.2 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(30) 29.04.2013 AT 502922013

- (54) • *Verfahren zur Feststellung von Abweichungen von einem vorgegebenen Normalzustand*
- *Method for detecting deviations from a given standard state*
- *Procédé de détermination d'écarts par rapport à un état normal prédéfini*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) Skopik, Florian, 3701 Großweikersdorf, AT Fiedler, Roman, 8020 Graz, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 800 308 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 14166418.5 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2013 US 201313874008

- (54) • *Tunnelsausfallsicherung*
- *Tunnel failover*
- *Basclément de tunnel*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Lynn, Thomas William Jr., Berryville, VA 22611, US

Sanderson, Philip Andrew, Mount Laurel, NJ 08054, US

Hilgenfeld, Brad A., Winchester, PA 22602, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/26** (11) **2 800 309 A1**
G06F 15/16 **G06Q 50/10**

(25) Ko (26) En
(21) 12861518.4 (22) 26.12.2012

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

(86) KR 2012/011507 26.12.2012
(87) WO 2013/100594 2013/27 04.07.2013
(88) 30.12.2011 KR 20110147782

- (54) • *VERFAHREN, SERVER UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES ZUR VERHINDERUNG DES MISSBRAUCHS VON VERZÖGERUNGSAUFTRETEN MIT EINEM RELAIS-SERVER*
- *METHOD, SERVER, AND RECORDING MEDIUM FOR PROVIDING LAG OCCURRENCE ABUSING PREVENTION SERVICE USING RELAY SERVER*

- *PROCÉDÉ, SERVEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR ASSURER UN SERVICE DE PRÉVENTION DES ABUS D'OCCURRENCES DE RETARD À L'AIDE D'UN SERVEUR RELAIS*
- (71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F., Golden Tower, 511, Samseong-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090, KR
- (72) JUNG, Hyun Cho, Seoul 135-092, KR
- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 800 310 A1**
H04L 12/70

- (25) Ko (26) En
(21) 12863260.1 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011479 26.12.2012
- (87) WO 2013/100573 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 KR 20110142828
- (54) • *INHALTSÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES NETZWERKVERKEHRS IN DIESEM SYSTEM, ZENTRALE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND LOKALE CACHE-SPEICHERUNGS-VORRICHTUNG*
- *CONTENT TRANSMITTING SYSTEM, METHOD FOR OPTIMIZING NETWORK TRAFFIC IN THE SYSTEM, CENTRAL CONTROL DEVICE AND LOCAL CACHING DEVICE*
 - *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE CONTENU, PROCÉDÉ POUR OPTIMISER UN TRAFIC DE RÉSEAU DANS LE SYSTÈME, DISPOSITIF DE CONTRÔLE CENTRAL ET DISPOSITIF DE MISE EN CACHE LOCAL*
- (71) SK Telecom Co., Ltd, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-338, KR
- (72) LEE, Jongmin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-714, KR
LEE, Kyungjun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-815, KR
SHIM, Youngjae, Seoul 130-100, KR
WOO, Shinae, Daejeon 305-701, KR
PARK, Kyoungsoo, Daejeon 305-701, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 800 311 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 12863955.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011582 27.12.2012
- (87) WO 2013/100636 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582063 P
- (54) • *MASTER-TSM*
• *MASTER TSM*
• *TSM MAÎTRE*
- (71) SK C&C Co., Ltd., SK u-Tower 25-1, Jeongja-dong Budang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR
- (72) HONG, Jun S., Atlanta, Georgia 30326, US
KWON, Yong Sung, Alpharetta, Georgia 30004, US

- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 800 312 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13751673.8 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/071812 25.02.2013
- (87) WO 2013/123901 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 CN 201210043424
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT, RELAISKNOTEN UND DATENKNOTEN ZUR PAKETAGGREGATION*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, ACCESS POINT, RELAY NODE, AND DATA NODE FOR PACKET AGGREGATION*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, POINT D'ACCÈS, N UD DE RELAIS ET N UD DE DONNÉES POUR UNE AGRÉGATION DE PAQUETS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Changle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **2 800 313 A1**
H04L 12/935 **H03K 19/018**
H04L 25/02 **G06F 13/40**

- (25) En (26) En
(21) 14160290.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.05.2013 US 201313886855
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für einen erweiterten Bustreiber Modus bei einem gemeinsam benutzten Datenbus*
- *Devices and methods for an enhanced driver mode for a shared bus*
 - *Dispositif et procédé d'extension un mode d'un circuit d'attaque de bus dans un bus partagé*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) De Haas, Clemens, G.J., Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/403 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 12/413** (11) **2 800 314 A2**
H04L 29/06 **H04L 12/721**

- (25) En (26) En
(21) 14166807.9 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.10.2005 US 723479 P
14.11.2005 US 735884 P
21.04.2006 US 745330 P
- (54) • *Anbieter-Verknüpfungstatus-Bridging*

- *Provider link state bridging*
 - *Pontage d'état de liaison de fournisseur*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
- (72) Allan, David, Ottawa, Ontario K2B 5P9, CA
Bragg, Nigel, Weston Colville, Cambridgeshire CB1 5NX, GB
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 11190180.7 / 2 424 178
06817645.2 / 1 943 782

(51) **H04L 12/42** (11) **2 800 315 A1**
H04J 3/06 **H04L 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 13165771.0 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Zeitsynchronisation in einem Kommunikationsnetz*
- *Method for synchronising time in a communications network*
 - *Procédé de synchronisation temporelle dans un réseau de communication*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Buhl, Michael Bernhard, 85567 Grafing, DE
Obradovic, Dragan, 85521 Otobrunn, DE
Scheiterer, Ruxandra, 82538 Geretsried, DE
Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 800 316 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/40**

- (25) En (26) En
(21) 13166142.3 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *CAN FD*
• *Can fd*
• *Protocole FD-CAN*
- (71) Renesas Electronics Europe GmbH, Arcadia Strasse 10, 40472 Düsseldorf, DE
- (72) Lieder, Roland, 40472 Duesseldorf, DE
Turski, Klaus, 40472 Duesseldorf, DE
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 800 317 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12862747.8 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076781 12.06.2012
- (87) WO 2013/097419 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 CN 201110443780
- (54) • *ENDGERÄT VORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR BENUTZERINFORMATIONEN*
- *TERMINAL DEVICE AND USER INFORMATION SYNCHRONIZATION METHOD*
 - *DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LIU, Weipeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 800 318 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12867024.7 (22) 20.12.2012

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

(86) CN 2012/086983 20.12.2012
(87) WO 2013/113237 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 CN 201210022349

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MULTICAST-PFADS, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DATENNACHRICHTEN UND ROUTER*
• *METHOD FOR DETERMINING MULTICAST PATH, METHOD FOR RECEIVING DATA MESSAGE, AND ROUTER*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CHEMIN D'ACCÈS MULTIDIFFUSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE DE DONNÉES, ET ROUTEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Zhongjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/70** (11) **2 800 319 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166436.7 (22) 29.04.2014

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

BA ME
(30) 02.05.2013 FR 1301023

- (54) • *Knoten, vermaschtes Netz und Verfahren zum Konfigurierung der Leitweglenkung*
• *Node, mesh network and method for reconfiguring routing.*
• *Noeud, réseau maillé de communication et procédé de reconfiguration du routage*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Coustal, Pierre, 33608 Pessac Cedex, FR
Tailliez, Franck, 33608 Pessac Cedex, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 800 320 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14166754.3 (22) 30.04.2014

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

BA ME
(30) 30.04.2013 GB 201307811
03.05.2013 GB 201308080
03.05.2013 GB 201308078
17.01.2014 GB 201400841
28.01.2014 US 201414166819

- (54) • *Datenverarbeitung*
• *Processing data*
• *Traitement de données*

(71) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(72) Evans, Michael, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 12/701 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/713** (11) **2 800 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165523.3 (22) 23.04.2014

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

BA ME
(30) 03.05.2013 FI 20135462

- (54) • *Netzwerkelement eines Software-definierten Netzwerks*
• *A network element of a software-defined network*
• *Élément de réseau d'un réseau défini par logiciel*

(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
(72) Hallivuori, Ville, 02610 Espoo, FI

Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/801 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/841 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/875 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/40**

H04L 25/02 → (51) **H04L 12/40**

H04L 25/03 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04L 25/14** (11) **2 800 322 A1**
G06F 13/38 **H04L 7/00**
G06F 5/06

(25) En (26) En
(21) 14162323.1 (22) 28.03.2014

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

BA ME
(30) 30.04.2013 JP 2013095064

- (54) • *Empfangsvorrichtung, Informationsverarbeitungs- und Verfahren zum Empfangen von Daten*
• *Reception apparatus, information processing apparatus and method of receiving data*
• *Appareil de réception, appareil de traitement d'informations et procédé de réception de données*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Iwatsuki, Ryuji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 800 323 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11878857.9 (22) 31.12.2011

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

(86) CN 2011/085182 31.12.2011
(87) WO 2013/097238 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FSS MITTELS SPITZEN-GRENZWERT UND EMPFÄNGER*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FSS BY PEAK THRESHOLD, AND RECEIVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET RÉCEPTEUR DE DÉTECTION DE FSS DE SEUILS DE VALEURS DE CRÊTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Junling, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 800 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161310.9 (22) 24.03.2014

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

BA ME
(30) 01.05.2013 US 201313874506

- (54) • *Verfahren zur Erhöhung des Signal-Rausch-Verhältnisses eines OFDM-Signals mit zyklischem Präfix*
• *Method to increase signal-to-noise ratio of a cyclic-prefix orthogonal frequency-division multiplex signal*
• *Procédé pour augmenter le rapport signal sur bruit d'un signal de multiplexage par répartition orthogonale de préfixe cyclique*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US

(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 800 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176081.9 (22) 19.04.2011

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

(30) 19.04.2010 US 325386 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Crestfaktor-Reduzierung in Telekommunikationssystemen*
• *A method and apparatus for crest-factor reduction in telecommunications systems*
• *Procédé et appareil pour la réduction du facteur de crête dans des systèmes de télécommunications*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Gotman, Maxim, San Diego, CA, 92121-1714, US

Oved, Tal, San Diego, CA, 92121-1714, US
Matsrafi, Oren, San Diego, CA, 92121-1714, US

Touboul, Assaf, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 11162962.2 / 2 378 732

(51) **H04L 27/26** (11) **2 800 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177026.3 (22) 10.08.2011

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

(30) 11.08.2010 US 372790 P
22.09.2010 US 385390 P
06.10.2010 US 390543 P
26.10.2010 US 406903 P
03.12.2010 US 419652 P
09.08.2011 US 201113206343

- (54) • *Konstruktion von Feldern von Signalen mit sehr hohem Durchsatz (VHT-SIG) für verringertes Verhältnis der Spitzen- zur Mittelleistung (PAPR)*
• *Constructing very high throughput signal (VHT-SIG) fields for reduced peak-to-average power ratio (PAPR)*
• *Construction de champs de signal à très haut débit (vht-sig) pour réduire le rapport puissance de crête/puissance moyenne (PAPR)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Van Zelst, Albert, San Diego, CA, 92121-1714, US
Sampath, Hemanth, San Diego, CA, 92121, US
Yang, Lin, San Diego, CA, 92121-1714, US
Jones IV, Vincent Knowles, San Diego, CA, 92121-1714, US
Van Nee, Didier Johannes Richard, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11752372.0 / 2 604 010

- (51) **H04L 27/36** (11) **2 800 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165924.5 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Halbpolarer Modulator*
• *Semi-polar modulator*
• *Modulateur semi-polaire*
- (71) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (72) Nilsson, Magnus, SE-224 66 Lund, SE
Vilhonon, Sami Tapani, 21420 Lieto, FI
- (74) Gray, Peter John Bracey, et al, Thompson Gray LLP 25 Southampton Buildings, London Greater London WC2A 1AL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 328 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12732074.5 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070672 20.01.2012
(87) WO 2012/092888 2012/28 12.07.2012
(88) 27.12.2012
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DER DIENSTGÜTE*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Liming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Leibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 329 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862751.0 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/077373 21.06.2012

- (87) WO 2013/097426 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110445279
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG VON INDUSTRIESOFTWARE*
• *WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR SECURELY RUNNING INDUSTRY SOFTWARE*
• *TERMINAL DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION SÉCURISÉE DE LOGICIELS SECTORIELS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHENG, Weiguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165775.1 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Geheimschlüsselverwaltungsverfahren für Mehrfachnetzwerkplattform*
• *Secret key management method for multi-network platform*
• *Procédé de gestion de clé secrète pour plateforme multi-réseau*
- (71) WANIN INTERNATIONAL CO., LTD., 6F-B2, No. 128-3, Sec. 2, Taichung Port Rd., Xitun Dist Taichung city 407, TW
- (72) Hsiao, Cheng-hao, Taichung City 408, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 331 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/2662**
(25) En (26) En
(21) 13166511.9 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Eingabe-Lag-Schätzung für Wi-Fi-Anzeigesenken*
• *Input lag estimation for Wi-Fi display sinks*
• *Estimation de décalage d'entrée pour récepteurs d'affichage Wi-Fi*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Smadi, Mohammed, Nawaf, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Kezys, Vytautas, Robertas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Cormier, Jean-Philippe, Paul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 332 A1**
H04L 29/08 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 13290100.0 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Nahtlose Ermöglichung von Datenschutz in Online-Empfehlungsdiensten*

- *Seamlessly enabling privacy in online recommendation services*
• *Activation en continu de la confidentialité dans des services de recommandation en ligne*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Nandi, Animesh, 560045 Bangalore, IN
Choudhary, Abhishek, 560045 Bangalore, IN
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 333 A1**
H04L 12/58
(25) Zh (26) En
(21) 13866926.2 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/090383 25.12.2013
(87) WO 2014/101758 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210579285
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR ERKENNUNG VON E-MAIL-BOMBEN*
• *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR DETECTING E-MAIL BOMB*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UN BOMBARDEMENT DE MESSAGERIE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Wu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Xingshui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 334 A1**
G06F 21/10
(25) En (26) En
(21) 14165986.2 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.04.2013 KR 20130047367
- (54) • *Übertragung von digitalem Inhalt auf ausgewählte Vorrichtungen*
• *Transmission of digital content to select devices*
• *Transmission de contenu numérique pour sélectionner des dispositifs*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Sangmi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyunho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hong, Jupyoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 800 335 A1**
H04L 12/26 **H04W 24/00**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14166572.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2013 US 201361818748 P
20.05.2013 US 201313897643
- (54) • *Netzwerkeignung für eine Streamingvorrichtung*
• *Network suitability for a streaming device*

- *Adéquation de réseau pour dispositif de transmission en continu*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) Bartlett, Scott, Mountain View, CA California 94043, US
 (74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 800 336 A1**
H04L 12/701 **H04L 29/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14166755.0 (22) 30.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 30.04.2013 GB 201307811
 03.05.2013 GB 201308080
 03.05.2013 GB 201308078
 17.01.2014 GB 201400841
 28.01.2014 US 201414166819

- *Datenverarbeitung*
 - *Processing data*
 - *Traitement de données*
- (71) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
 (72) Evans, Michael, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
 Williams, Matthew, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
 Crampton, Shaun, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 800 337 A1**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 14179172.3 (22) 24.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- *Verfahren zum Empfangen einer Benachrichtigungsmittlung und Vorrichtung dafür*
- *Method for receiving notification message and apparatus thereof*
- *Procédé de réception de message de notification et appareil correspondant*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Moon, Kyoung Soo, 137-724 SEOUL, KR
 Choi, Jin Young, 137-724 SEOUL, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (62) 12162565.1 / 2 472 827
 10171119.0 / 2 259 537
 08172936.0 / 2 081 360

(51) **H04L 29/06** (11) **2 800 338 A1**
H04W 12/06 **H04W 88/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14275099.1 (22) 02.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Zugangskontrolle*
 - *Access control*
 - *Contrôle d'accès*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
 (72) Hardy, Graeme, London, W2 6BY, GB

- Bird, Andrew, London, W2 6BY, GB
 Vizor, Matthew, London, W2 6BY, GB
 Wakeman, Matthew, London, W2 6BY, GB
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/413**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/20**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 800 339 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13743117.7 (22) 30.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/071118 30.01.2013
 (87) WO 2013/113275 2013/32 08.08.2013

- *RESSOURCENERFASSUNGSVERFAHREN FÜR INTERNET DER DINGE, CLIENT UND RESSOURCENVORRICHTUNG FÜR INTERNET DER DINGE*

- *INTERNET OF THINGS RESOURCE ACQUISITION METHOD, CLIENT AND INTERNET OF THINGS RESOURCE DEVICE*

- *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE RESSOURCES DE L'INTERNET DES OBJETS, CLIENT ET DISPOSITIF DE RESSOURCES DE L'INTERNET DES OBJETS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TIAN, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YUE, Peiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 800 340 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/08**
H04L 12/18 **H04L 12/58**
H04L 29/06 **G01C 21/30**
G01C 21/36 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
 (21) 14174853.3 (22) 08.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 08.12.2010 US 421046 P
 23.11.2011 US 201113303657

- *Koordinatenteilung zwischen Benutzergäten während deiner Gruppenkommunikationssitzung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Coordinate sharing between user equipments during a group communication session in a wireless communications system*
- *Partage de coordonnées entre des équipements utilisateur pendant une session de communication de groupe dans un système de communication sans fil*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Dewing, Shane, San Diego, CA California 92121, US
 Stonefield, Anthony, San Diego, CA California 92121, US
 Gill, Harleen, San Diego, CA California 92121, US
 Lindner, Mark, San Diego, CA California 92121, US
 Lapkin, Michael, San Diego, CA California 92121, US

- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
 (62) 11801935.5 / 2 649 774

(51) **H04L 29/08** (11) **2 800 341 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14397512.6 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Verfahren und technische Ausrüstung zur Kurzstrecken-Datenübertragung*
- *A method and technical equipment for short range data transmission*
- *Procédé et équipement technique de transmission de données à courte portée*

- (71) Bluegiga Technologies Oy, PL 120, 02631 Espoo, FI
 (72) Knaappila, Jere, 02550 Evitskog, FI
 (74) Tampereen Patenttöimistö Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 800 342 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13166016.9 (22) 30.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Verfahren und System für ein zustandsabhängiges IP-Adressmanagement*
- *Method and system for a state-dependent IP address management*
- *Procédé et système de gestion d'adresses IP dépendamment de l'état*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Messner, Martin, 13127 Berlin, DE
 Mildner, Frank, 64331 Weiterstadt, DE
 Friese, Ingo, 14195 Berlin, DE
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 800 343 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13758529.5 (22) 06.03.2013

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG*
- *MESSAGE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MESSAGES*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAI, Chunrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04M 1/02 → (51) **H04R 1/02**

H04M 1/66 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 800 344 A1**
G06F 15/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 12863984.6 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071504 23.02.2012
- (87) WO 2013/097333 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 CN 201110452150
- (54) • **NACHRICHTENERINNERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **MESSAGE REMINDING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPEL DE MESSAGE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FAN, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 800 345 A1**
G06F 3/023 **H04N 7/173**
H04N 21/475
- (25) En (26) En
- (21) 13165852.8 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren, elektronische Vorrichtung und System zur Ferntexteingabe**
• **Method, electronic device and system for remote text input**
• **Procédé, dispositif électronique et système de saisie de texte à distance**
- (71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
- (72) Papstein, Guy, 8046 Zürich, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 800 346 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13166565.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Verfahren zum Betrieb eines RFID-aktiven Mobiltelefons, Mobiltelefon, Fernsteuergerät sowie Anwendungsprogrammprodukt**
• **Method of operating an RFID-enabled mobile telephone, mobile telephone, remote unit and application program product**
• **Procédé de fonctionnement d'un téléphone mobile activé par RFID, téléphone**

- mobile, unité à distance et produit de programme d'application*
- (71) idp invent ag, Sälistrasse 76, 4600 Olten, CH
- (72) Schütz, Matthias, 4600 Olten, CH

- (51) **H04M 3/20** (11) **2 800 347 A1**
H04M 7/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13002336.9 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Verbesserung der Unterstützung von nichtsicheren Warntönen auf paketverteilten Netzwerken, insbesondere über mehrere Sicherheitsdomänen**
• **generation of non-secure warning tones on packet-switched networks, particularly across multiple security domains, locally by the VoIP phone**
• **Amélioration du support de tonalités d'avertissement non sécurisées sur des réseaux à commutation par paquets, notamment à travers de multiples domaines de sécurité**
- (71) Paradigm Services Limited, 21 Holborn Viaduct, EC1A 2DY London, GB
- (72) Wakely, Christopher Benjamin, Herts SG3 6PG, GB
- Warbrick, Kevin John, Herts CM23 1DR, GB

H04M 3/42 → (51) **G06Q 10/00**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/20**

- (51) **H04N 1/028** (11) **2 800 348 A1**
H04N 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861533.3 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083404 25.12.2012
- (87) WO 2013/099836 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286091

- (54) • **LICHTQUELLENEINHEIT UND BILDESE-VORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE UNIT AND IMAGE READING DEVICE**
• **UNITÉ SOURCE DE LUMIÈRE, ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ARAMAKI, Tohru, Tokyo 100-8310, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
SHOJI, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/028**

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 800 349 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14166427.6 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.05.2013 KR 20130049425
- (54) • **Verfahren und elektronische Vorrichtung zur Erzeugung von Miniaturbildern**
• **Method and electronic device for generating thumbnail image**
• **Procédé et dispositif électronique de génération d'image miniature**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Jee-Hye, Seoul, KR
Choi, Bo-Kun, Seoul, KR
Yim, Sae-Mee, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 1/387 → (51) **G06T 3/00**

H04N 1/40 → (51) **G06K 9/62**

H04N 1/41 → (51) **G06K 9/62**

H04N 5/00 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 800 350 A2**
H04N 5/21
- (25) De (26) De
- (21) 14168468.8 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.11.2006 DE 102006055641
- (54) • **Anordnung und Verfahren zur Aufnahme und Wiedergabe von Bildern einer Szene und/oder eines Objektes**
• **Assembly and method for recording and reproducing images of a scene and/or an object**
• **Agencement et procédé d'enregistrement et de retransmission d'images d'une scène et/ou d'un objet**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Schmidt, Alexander, 5600 AE Eindhoven, NL
Meichsner, Jens, 5600 AE Eindhoven, NL
Billert, Ronny, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (62) 07722343.6 / 2 095 625

H04N 5/21 → (51) **H04N 5/14**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 800 351 A1**
G06T 1/00 **G06T 13/40**
H04N 5/225
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851946.9 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074595 25.09.2012
- (87) WO 2013/077076 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256064

- (54) • **AUSDRUCKAUSGABEVORRICHTUNG UND AUSDRUCKAUSGABEVERFAHREN**
• **EXPRESSION OUTPUT DEVICE AND EXPRESSION OUTPUT METHOD**
• **DISPOSITIF DE SORTIE D'EXPRESSION ET PROCÉDÉ DE SORTIE D'EXPRESSION**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
- (72) KIMURA, Shinji, Tokyo 1006150, JP
HORIKOSHI, Tsutomu, Tokyo 100-6150, JP
FUKUMOTO, Masaaki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 800 352 A1**
G06T 1/00 **H04N 5/243**
H04N 5/262

(25) Ja (26) En
(21) 12863498.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007848 07.12.2012
(87) WO 2013/099118 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288583
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS AND IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'IMAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OGIKUBO, Junichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/36**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 800 353 A1**
H04N 5/374
(25) En (26) En
(21) 14157683.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130048802
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von räumlichen Informationen basierend auf einem Sichtsensor*
• *Method and apparatus for sensing spatial information based on vision sensor*
• *Procédé et appareil de détection d'informations spatiales basées sur un capteur de vision*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, Chang-Woo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Keun Joo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Woo, Jooyeon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyoobin, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/243 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/262 → (51) **G06T 3/00**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 800 354 A2**
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 14160933.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2013 US 201313847939
(54) • *Maschinensicht-3D-Zeilenabtastung zur Erfassung und Verarbeitung von Bildern*
• *Machine vision 3D line scan image acquisition and processing*
• *Acquisition et traitement d'image à balayage de ligne 3D pour la vision artificielle*

(71) COGNEX CORPORATION, One Vision Drive, Natick, MA 01760, US
(72) John, McGarry, La Jolla California 92037, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 5/345** (11) **2 800 355 A1**
H04N 9/07
(25) Ja (26) En
(21) 12863577.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083973 27.12.2012
(87) WO 2013/100093 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286688
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM*
• *IMAGING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING IMAGING DEVICE, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KURAHASHI, Hidekazu, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/347 → (51) **H04N 9/07**

H04N 5/357 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/367 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H04N 5/374** (11) **2 800 356 A1**
G01T 7/00
H03M 1/10
H04N 5/378
(25) Ja (26) En
(21) 12862542.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082879 19.12.2012
(87) WO 2013/099723 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285070
09.07.2012 JP 2012153824
(54) • *BILDAUFNAHMEELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP ELEMENT, IMAGE PICKUP APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND IMAGE PICKUP METHOD*
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
SUMI, Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/422**

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/173**
H04N 5/445 → (51) **H04N 21/422**
H04N 5/60 → (51) **H04B 1/12**
(51) **H04N 5/63** (11) **2 800 357 A1**
H04W 52/02
(25) Ko (26) En
(21) 12862860.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011190 20.12.2012
(87) WO 2013/100487 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146042
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER OF TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À COMMANDER L'ALIMENTATION D'UN TERMINAL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Do-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
KONG, Dong-Keon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
PU, Hyeon-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 440-825, KR
LIM, Nae-Hyun, Seoul 135-240, KR
LIM, Hyoung-Kyu, Seoul 150-993, KR
CHANG, Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/64 (11) **2 800 358 A1**
G09G 5/00
H04N 7/173

(25) Ja (26) En
(21) 12861745.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082377 13.12.2012
(87) WO 2013/099631 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288089
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KONDO, Masao, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 5/64 (11) **2 800 359 A1**
G09F 9/00
H04N 7/173

(25) Ja (26) En
(21) 12861778.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082378 13.12.2012
(87) WO 2013/099632 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288090
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET PROGRAMME*
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) KONDO, Masao, Tokyo 108-0075, JP
 TAKO, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
 YANO, Ken, Tokyo 108-0075, JP
 DOBASHI, Yoko, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **2 800 360 A1**
H01Q 1/24 **H05K 5/02**

(25) Ja (26) En
 (21) 12862573.8 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/083143 20.12.2012
 (87) WO 2013/099774 2013/27 04.07.2013
 (30) 27.12.2011 JP 2011286215
 (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
 • *CONNECTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CONNEXION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) NAKAMURA, Soichiro, Tokyo 108-0075, JP
 SATO, Hiroyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0047, JP
 YAMAMOTO, Shin, Tokyo 108-0075, JP
 TAKO, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
 TAKAHASHI, Keiichi, Tokyo 108-0075, JP
 YANO, Ken, Tokyo 108-0075, JP
 KAJIURA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **2 800 361 A1**
G09G 5/00 **H04N 7/173**

(25) Ja (26) En
 (21) 12863300.5 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/082379 13.12.2012
 (87) WO 2013/099633 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288091

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, TRAGBARES ENDGERÄT UND PROGRAMM*
 • *DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, PORTABLE TERMINAL DEVICE, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE, DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) KONDO, Masao, Tokyo 108-0075, JP
 MATSUOKA, Fumiya, Tokyo 108-0075, JP
 YANO, Ken, Tokyo 108-0075, JP
 TAKO, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/765** (11) **2 800 362 A1**
G11B 20/10 **G11B 27/00**
G11B 27/10 **G11B 27/34**
H04N 5/91 **H04N 7/173**

(25) Ja (26) En
 (21) 12861482.3 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007418 19.11.2012
 (87) WO 2013/099096 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288042

(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON LISTENINFORMATIONEN FÜR AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN GESPEICHERTE INHALTE*

• *OUTPUT DEVICE ENABLING OUTPUT OF LIST INFORMATION FOR CONTENT STORED IN MULTIPLE DEVICES*
 • *DISPOSITIF DE SORTIE PERMETTANT LA DÉLIVRANCE EN SORTIE D’UNE LISTE DE DONNÉES POUR UN CONTENU STOCKÉ DANS UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SUZUKI, Yousuke, Osaka 540-6207, JP
 SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
 TANIKAWA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **2 800 363 A1**
G11B 27/00

(25) Ja (26) En
 (21) 12862365.9 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007497 21.11.2012
 (87) WO 2013/099100 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011287390

(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR DATEN IN FORM BEWEGTER BILDER UND NACHRICHTENANZEIGEVERFAHREN*
 • *RECORDING DEVICE FOR MOVING IMAGE DATA, AND MESSAGE DISPLAY METHOD*
 • *DISPOSITIF D’ENREGISTREMENT POUR DONNÉES D’IMAGES EN MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE MESSAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) HARIO, Shota, Osaka 540-6207, JP
 KOZUKI, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
 SATO, Kazuki, Osaka 540-6207, JP
 TANIKAWA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/765**

H04N 5/91 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/92 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 800 364 A1**
H04N 21/258

(25) En (26) En
 (21) 14166532.3 (22) 30.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 30.04.2013 JP 2013095721

(54) • *Kommunikationsendgerät, Kommunikationsverwaltungssystem, Kommunikationsverwaltungsverfahren und Trägermedium*
 • *Communication terminal, communication management system, communication management method, and carrier means*
 • *Terminal de communication, système et procédé de gestion de communication et moyens de support*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Tamura, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 800 365 A1**

(25) Ja (26) En
 (21) 12862295.8 (22) 05.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076046 05.10.2012
 (87) WO 2013/099392 2013/27 04.07.2013
 (30) 29.12.2011 JP 2011290275

(54) • *VIDEOWIEDERGABESYSTEM*
 • *VIDEO PLAYBACK SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE LECTURE DE VIDÉO*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) KUNIGITA, Hisayuki, Tokyo 108-0075, JP
 LEE, Seung-Hyun, Seoul 137-838, KR
 PARK, Jae-Hyun, Seoul 137-838, KR
 LEE, Taek-Joo, Seoul 137-838, KR
 Ji, Ju-Yeong, Seoul 137-838, KR

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 800 366 A1**
G06F 13/00 **H04H 20/93**
H04H 60/82

(25) Ja (26) En
 (21) 12863245.2 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007527 22.11.2012
 (87) WO 2013/099101 2013/27 04.07.2013
 (30) 27.12.2011 JP 2011286944

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONSTABELLEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONSTABELLEN*
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, APPLICATION INFORMATION TABLE SUPPLY DEVICE AND APPLICATION INFORMATION TABLE SUPPLY METHOD*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE TABLE DE DONNÉES D’APPLICATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE TABLE DE DONNÉES D’APPLICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
 KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 800 367 A1**
G06F 3/048 **G09F 9/00**
G09G 5/00 **G09G 5/377**
H04N 5/00 **H04N 5/445**

(25) Ja (26) En
 (21) 12863600.8 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/082376 13.12.2012
 (87) WO 2013/099630 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288088

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUE- RVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D’AFFICHAGE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KONDO, Masao, Tokyo 108-0075, JP
YANO, Ken, Tokyo 108-0075, JP
IRIMAJIRI, Mayu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 7/173 → (51) **H04M 1/725**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/64**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/765**

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/26**

H04N 7/18 → (51) **G06Q 10/00**

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/16**

H04N 7/26 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 7/30** (11) **2 800 368 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863083.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083555 26.12.2012
(87) WO 2013/099892 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289938
23.01.2012 JP 2012011555
15.02.2012 JP 2012031118
12.04.2012 JP 2012091444
- (54) • *ARITHMETISCHE DECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND ARITHMETISCHE CODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ARITHMETIC DECODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND ARITHMETIC ENCODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D’IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE ARITHMÉTIQUE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Ikai, Tomohiro, Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka 545-8522, JP
IKAI, Tomohiro, Osaka 545-8522, JP
YASUGI, Yukinobu, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 800 369 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862302.2 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006822 24.10.2012
(87) WO 2013/099076 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286969
- (54) • *BEWEGTBILDKOMPRIMIERUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR EINER KOMPRIMIERTEN BEWEGTBILDDATEI*
• *MOVING IMAGE COMPRESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING APPARATUS, MOVING IMAGE COMPRESSING METHOD, IMAGE PROCESSING METHOD, AND DATA*

- STRUCTURE OF MOVING IMAGE COMPRESSED FILE*
• *APPAREIL DE COMPRESSION D’IMAGE EN MOUVEMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT D’IMAGE, PROCÉDÉ DE COMPRESSION D’IMAGE EN MOUVEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGE, ET STRUCTURE DE DONNÉES DE FICHER D’IMAGE EN MOUVEMENT COMPRESSÉ*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 800 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862882.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008431 28.12.2012
(87) WO 2013/099285 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288985
28.12.2011 JP 2011288984
- (54) • *VIDEOCODIERVORRICHTUNG, VIDEOCODIERVERFAHREN UND VIDEOCODIERPROGRAMM SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD AND VIDEO ENCODING PROGRAM, AND VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO DECODING METHOD AND VIDEO DECODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO, ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 800 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863054.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008427 28.12.2012
(87) WO 2013/099283 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288983
28.12.2011 JP 2011288982
27.12.2012 JP 2012285808
27.12.2012 JP 2012285809
- (54) • *VIDEOCODIERVORRICHTUNG, VIDEOCODIERVERFAHREN UND VIDEOCODIERPROGRAMM SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD AND VIDEO ENCODING PROGRAM, AND VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO DECODING METHOD AND VIDEO DECODING PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO, ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/36** (11) **2 800 372 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12862205.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011576 27.12.2012
(87) WO 2013/100635 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110146783
30.12.2011 KR 20110146784
30.12.2011 KR 20110146785
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG DREIDIMENSIONALER BILDER SOWIE ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING THREE-DIMENSIONAL IMAGE, AND DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODER UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
- (71) Humax Co., Ltd., Humax Village 11-4 Sunaeng-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR
(72) YIE, Chung Ku, Incheon 403-762, KR
LEE, Yong Jae, Seoul 139-200, KR
KIM, Hui, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-877, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 9/04 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/04 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 800 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861114.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083843 27.12.2012
(87) WO 2013/100038 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286012
- (54) • *FARBABBILDUNGSELEMENT*
• *COLOR IMAGING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D’IMAGERIE EN COULEURS*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TANAKA, Seiji, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H04N 9/07** (11) **2 800 374 A1**
(25) Ja (26) En

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04N 9/07** (11) **2 800 382 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12862743.7 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083972 27.12.2012
(87) WO 2013/100092 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286687

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DER BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUER-
PROGRAMM*

• *IMAGING DEVICE, METHOD FOR
CONTROLLING IMAGING DEVICE, AND
CONTROL PROGRAM*

• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE
ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KURAHASHI, Hidekazu, Saitama-shi,
Saitama 331-9624, JP
YAMASHITA, Hayato, Saitama-shi, Saitama
331-9624, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04N 9/07** (11) **2 800 383 A1**
H01L 27/14

(25) Ja (26) En
(21) 12862750.2 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083842 27.12.2012
(87) WO 2013/100037 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286011

(54) • *FARBABBILDUNGSELEMENT*
• *COLOR IMAGING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE EN COULEURS*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TANAKA, Seiji, Saitama-shi, Saitama 331-
9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama
331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama
331-9624, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04N 9/07** (11) **2 800 384 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12862837.7 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083839 27.12.2012
(87) WO 2013/100034 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286007

(54) • *FARBABILDGEBUNGSELEMENT*
• *COLOR IMAGING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE EN COULEURS*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama
331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi, Saitama 331-
9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama
331-9624, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04N 9/07 → (51) **G02B 7/36**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/345**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 800 385 A1**

G03B 35/08 **G03B 35/18**
H04N 5/225 **H04N 5/91**
H04N 5/92 **H04N 13/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12862516.7 (22) 10.12.2012

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

(86) JP 2012/081911 10.12.2012
(87) WO 2013/099571 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011289136

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER
BINOKULAREN DISPARITÄT, BILDVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND RAH-
MENFORMAT*

• *VISUAL DISPARITY ADJUSTING
APPARATUS, IMAGE PROCESSING
APPARATUS, AND FRAME FORMAT*

• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE DISPARITÉ
BINOCULAIRE, APPAREIL DE TRAITÉ-
MENT D'IMAGES ET FORMAT DE
TRAMES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) GOMI, Keizo, Tokyo 108-0075, JP
OTANI, Takahide, Tokyo 108-0075, JP

GOTOH, Kenji, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/335**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 13/04 → (51) **H04N 21/43**

H04N 19/21 → (51) **G06K 9/62**

H04N 19/29 → (51) **G06K 9/62**

H04N 19/59 → (51) **G06K 9/62**

H04N 19/85 → (51) **G06K 9/62**

(51) **H04N 21/00** (11) **2 800 386 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13789150.3 (22) 07.08.2013

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

(86) CN 2013/080996 07.08.2013
(87) WO 2014/114074 2014/31 31.07.2014

(30) 25.01.2013 CN 201310030160

(54) • *UNTERGEORDNETER KNOTEN, ÜBERGE-
ORDNETER KNOTEN SOWIE PUFFER-
VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN
MEHRSCICHTIGES VIDEONETZWERK*

• *CHILD NODE, FATHER NODE AND
BUFFER METHOD AND SYSTEM FOR
MULTI-LAYER VIDEO NETWORK*

• *N UD ENFANT, NOEUD PÈRE ET
PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TAMPON DE
RÉSEAU VIDÉO À COUCHES MULTIPLES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bo, Shenzhen City, Guangdong 518129,
CN

LIU, Yi Jun, Shenzhen City, Guangdong
518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 21/231** (11) **2 800 387 A1**

H04N 21/442 **H04N 21/845**
H04N 21/854

(25) En (26) En
(21) 14166478.9 (22) 29.04.2014

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

BA ME
(30) 01.05.2013 GB 201307887

(54) • *Zwischenspeicherung von Inhalt*
• *Caching of content*
• *Mise en antémémoire de contenu*

(71) Openwave Mobility, Inc., 1600 Seaport
Boulevard, Suite 400, Redwood City, CA
94063, US

(72) Harrison, Declan, Belfast, Northern Ireland,
BT8 8 BQ, GB

Mcquillan, Eoin, Belfast, Northern Ireland,
BT8 8GW, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 800 388 A1**

H04N 7/26

(25) Zh (26) En
(21) 12865627.9 (22) 28.06.2012

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

(86) CN 2012/077799 28.06.2012
(87) WO 2013/107157 2013/30 25.07.2013

(30) 19.01.2012 CN 201210017751

(54) • *VIDEOUmwandlungsverfahren und
-VORRICHTUNG*
• *VIDEO CONVERTING METHOD AND
APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION
DE VIDÉOS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Jiali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Qingpeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/2385 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/15**

H04N 21/2662 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/422** (11) **2 800 389 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12862098.6 (22) 17.09.2012

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

(86) CN 2012/081504 17.09.2012
(87) WO 2013/097492 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 CN 201110447137

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION
ZWISCHEN EINER TRAGBAREN VOR-
RICHTUNG UND EINEM FERNSEHER*

• *UI SYSTEM AND METHOD FOR INTER-
ACTION BETWEEN HANDHELD DEVICE
AND TV SET*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INTERACTIFS POUR UN ÉQUIPEMENT PORTABLE ET UN POSTE DE TV SUR UNE UI*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4rd ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) LIU, Jiang, Huizhou Guangdong 516006, CN
YU, Jingjiang, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H04N 21/422** (11) **2 800 390 A1**
H04N 21/431 **H04N 5/445**
H04N 5/44

- (25) En (26) En
(21) 14156331.2 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 KR 20130050167
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and controlling method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Noh, Young-joong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jones, Ithel Rhys, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/454**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 800 391 A1**
H04N 13/04

- (25) Ko (26) En
(21) 12863756.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011593 27.12.2012
(87) WO 2013/100641 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580308 P

- (54) • *DIGITALE RUNDfunkempfangsverfahren zur Anzeige dreidimensionaler Bilder und Empfangsvorrichtung dafür*
• *DIGITAL BROADCAST RECEIVING METHOD FOR DISPLAYING THREE-DIMENSIONAL IMAGE, AND RECEIVING DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE POUR AFFICHER UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION CORRESPONDANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR
- (72) SUH, Jongyeul, Seoul 151-728, KR
CHOE, Jeehyun, Seoul 140-012, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/433** (11) **2 800 392 A1**
H04N 21/478

- (25) Ko (26) En
(21) 13746707.2 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/001050 08.02.2013

- (87) WO 2013/119082 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597178 P
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 150-721, KR
KIM, Sanghyun, Seoul 150-721, KR
KIM, Jinpil, Seoul 150-721, KR
JI, Aettie, Seoul 150-721, KR
LEE, Joonhui, Seoul 150-721, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/441 → (51) **H04N 21/454**

(51) **H04N 21/442** (11) **2 800 393 A2**
H04N 21/6379 **H04N 21/2385**
H04N 21/2343

- (25) En (26) En
(21) 13190002.9 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 KR 20130050008
- (54) • *Bildübertragungsvorrichtung, Bildempfangsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image transmitting apparatus, image receiving apparatus, and control methods thereof*
• *Appareil de transmission d'image, appareil de réception d'images et procédés de commande associés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Chang-won, Incheon, KR
Kim, Hak-jae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-keun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/454**

(51) **H04N 21/454** (11) **2 800 394 A1**
H04N 21/45 **H04N 21/441**
H04N 21/475 **H04N 21/488**
H04N 21/426

- (25) En (26) En
(21) 14165534.0 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.05.2013 EP 13305577
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktualisierung von Zusatzinformationen in Fernsehprogrammen*
• *Method and apparatus for updating of supplementary information in TV programs*
• *Procédé et appareil pour la mise à jour d'informations supplémentaires dans des programmes de télévision*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Demoulin, Vincent, 35160 Montfort sur Mer, FR
- (74) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR

- Marquant, Gwenaëlle, 35630 La Chapelle Chaussée, FR
- (74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/475 → (51) **H04M 1/725**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/478 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/6379 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/8405 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/231**

H04Q 1/14 → (51) **H04L 12/24**

H04Q 9/00 → (51) **H02J 13/00**

H04R 1/00 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 800 395 A1**
H04M 1/02 **H04R 1/00**
H04R 7/04 **H04R 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13784997.2 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/002789 24.04.2013
(87) WO 2013/164906 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104856
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) NABATA, Toshihisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MIZUTA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MIYANO, Tomoaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SATO, Kiyokazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KIHARA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KAZAMA, Shun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
UMEHARA, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
IMAMURA, Motonori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04R 1/02 → (51) **G01S 7/521**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 800 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166163.7 (22) 28.04.2014

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

- BA ME
(30) 30.04.2013 KR 20130048722
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Schalleingangswegs*
• *Method and apparatus for controlling a sound input path*

- *Procédé et appareil pour commander un trajet d'entrée acoustique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Changhwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Jeongseok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 800 397 A1**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 14166747.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2013 US 201361817521 P
20.03.2014 KR 20140032422
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Audioaufnahme*
• *Apparatus and method for outputting audio*
• *Appareil et procédé pour émettre un contenu audio*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Oan-jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-woo, Gyeonggi-do, KR
Cho, Kee-yeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04R 7/04 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 9/06** (11) **2 800 398 A1**
H04R 31/00
(25) Zh (26) En
(21) 12862843.5 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/073888 12.04.2012
(87) WO 2013/097378 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110460094
31.12.2011 CN 201120575402 U
(54) • *LAUTSPRECHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOUDSPEAKER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *HAUT-PARLEUR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Huang, Xinmin, 1569 Wen Ti East Road Guang Ming Village Zhuang Shi Street Zhen Hai District, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(72) Huang, Xinmin, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 800 399 A1**
B65H 7/12 **G01B 17/02**
H01L 41/08 **H01L 41/083**

- (25) Ja (26) En
(21) 12854089.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080271 22.11.2012
(87) WO 2013/080875 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011258896
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES STAPELELEMENT UND MULTIFEED-DETEKTIONSSENSOR*
• *STACKED PIEZOELECTRIC ELEMENT AND MULTIFEED DETECTION SENSOR*

- *ELÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE EMPILÉ ET CAPTEUR DE DÉTECTION MULTI-ALIMENTATION*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashi-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) NISHIE, Junichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) KONDO, Chikashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
OTA, Junshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 800 400 A1**
A61B 8/00 **A61B 18/00**
H01L 41/083 **H01L 41/18**
H04R 17/10

- (25) Ja (26) En
(21) 12862613.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080315 22.11.2012
(87) WO 2013/099482 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283670
(54) • *ULTRASCHALL-VIBRATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC VIBRATION DEVICE, AND ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF VIBREUR À ULTRASONS ET APPAREIL MÉDICAL À ULTRASONS*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO, Hiroshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04R 17/00 → (51) **G01S 7/521**

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/02**

H04R 17/10 → (51) **H04R 17/00**

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

H04R 31/00 → (51) **H04R 9/06**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 800 401 A1**
G10L 19/008

- (25) En (26) En
(21) 13305558.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung und Dekomprimierung einer High-Order-Ambisonics-Darstellung*
• *Method and Apparatus for compressing and decompressing a Higher Order Ambisonics representation*
• *Procédé et appareil de compression et de décompression d'une représentation ambisonique d'ordre supérieur*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Krüger, Alexander, 30655 Hannover, DE
Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 800 402 A1**
H04R 3/00 **G01S 3/80**
G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 14157314.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.02.2013 CN 201310064537
11.03.2013 US 201361776543 P
(54) • *Schallfeldanalysestystem*
• *Sound field analysis system*
• *Système d'analyse de champ acoustique*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, California 94103-4813, US
(72) Gunawan, David, McMahons Point NSW 2060, AU
Shi, Dong, Chaoyang District, 100020 Beijing, CN
Dickins, Glenn N., McMahons Point NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 800 403 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14167244.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 GB 201308065
(54) • *Kommunikationsetikett, System und Verfahren*
• *Communication tag, system and method*
• *Étiquette de communication, système et procédé*
- (71) Now 2 Now Limited, The Gate House Cliford's Inn Passage Fleet Street, London EC4A 1BY, GB
(72) Cooke, Stephen, London, Greater London EC4A 1BY, GB
Balfe, David, London, greater London EC4A 1BY, GB
Redman-White, Bill, London, greater London EC4A 1BY, GB
McCartney, Steve, London, greater London EC4A 1BY, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 9/44**

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/00**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 800 404 A2**
H04W 4/18

- (25) En (26) En
(21) 14152792.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.04.2013 KR 20130039390
11.04.2013 KR 20130040068
(54) • *Informationsbereitstellungsvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Information providing apparatus and method thereof*
• *Appareil de fourniture d'informations et procédé associé*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Sungha, Seoul, KR
Ryoo, Kgiwung, Seoul, KR
Lee, Kwanghee, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 800 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738084.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070447 15.01.2013
(87) WO 2013/107330 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210018183

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERARBEITUNG VON KURZ-NACHRICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURELY PROCESSING SHORT MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SÉCURISÉ DE MESSAGES COURTS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 800 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001329.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.04.2013 US 201361817095 P
30.04.2013 KR 20130048917

- (54) • *Tragbares Endgerät und Steuerungsverfahren für das tragbare Endgerät*
• *Mobile terminal and control method for the mobile terminal*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jongseok, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/04**

H04W 4/20 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 800 407 A1**
H04W 24/10 **H04W 76/02**
H04L 12/14

- (25) Zh (26) En
(21) 13743924.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070852 22.01.2013
(87) WO 2013/113263 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 CN 201210021069

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ANWENDUNGSKERNELSSTEUERFUNKTIONSMODUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING APPLICATION DETECTION CONTROL FUNCTION MODE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MODE FONCTION DE COMMANDE DE DÉTECTION D'APPLICATION*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Windal-Vercasson, Gaelle I.M., CABINET
VIDON Technopôle Atalante 16B Rue de
Jouanet - BP, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04W 8/18 → (51) **G06F 9/44**

H04W 8/26 → (51) **H04W 24/02**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 800 408 A1**
H04B 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12863552.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082416 13.12.2012

- (87) WO 2013/099643 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285233

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EMPFANGSLEISTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EMPFANGSLEISTUNG, PROGRAMM, SENSORSTATION UND DRAHTLOSES SYSTEM*
• *RECEIVING POWER ESTIMATION DEVICE, RECEIVING POWER ESTIMATION METHOD, PROGRAM, SENSOR STATION, AND WIRELESS SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PUISSANCE DE RÉCEPTION, PROGRAMME, STATION DE DÉTECTION ET SYSTÈME SANS FIL*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MURAOKA, Kazushi, Tokyo 1088001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 1088001, JP
NAKAMURA, Toshifumi, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 800 409 A1**
H04W 28/18 **H04W 56/00**
H04W 84/20

- (25) En (26) En
(21) 14397511.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.05.2013 FI 20135459
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Kurzstrecken-Datenübertragung*
• *A method and technical equipment for short range data transmission*
• *méthode et dispositif pour la transmission de données*

- (71) Bluegiga Technologies Oy, PL 120, 02631
Espoo, FI
(72) Knaappilla, Jere, 02550 EVITSKOG, FI

- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu
1 B, 33720 Tampere, FI

H04W 16/14 → (51) **H04W 28/08**

H04W 16/28 → (51) **H04W 28/16**

H04W 24/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 800 410 A1**
H04J 11/00 **H04J 99/00**
H04W 8/26

- (25) Ja (26) En
(21) 12861951.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/008335 26.12.2012
(87) WO 2013/099247 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285667

- (54) • *SERVERVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON IDENTIFIKATIONSNUMMERN*
• *SERVER DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND IDENTIFICATION NUMBER ESTABLISHMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE SERVEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE NUMÉRO D'IDENTIFICATION*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NANRI, Masahiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 800 411 A1**
H04W 48/06

- (25) Zh (26) En
(21) 12862859.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/077377 21.06.2012
(87) WO 2013/097427 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110443779

- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER MAXIMALEN ZUGANGSQUANTITÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING MAXIMUM ACCESS QUANTITY*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET MÉTHODE DE RÉGLAGE DU VOLUME MAXIMAL D'ACCÈS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) FANG, Xia, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZUO, Yanqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

- LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 800 412 A1**
H04W 24/10 **H04W 36/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 13739126.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2013/070770 21.01.2013
(87) WO 2013/107414 2013/30 25.07.2013
(30) 21.01.2012 CN 201210019734

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNGSERWEITERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT ENHANCEMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER DES MESURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Liji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 4/24**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 800 413 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862412.9 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073673 09.04.2012
(87) WO 2013/097373 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458366
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DIENST-ENTZERRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE EQUALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉQUILIBRAGE DE SERVICES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Debay, Yves, et al, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 800 414 A1**
H04W 16/14
(25) Zh (26) En
(21) 13738876.5 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070777 21.01.2013
(87) WO 2013/107418 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019107
- (54) • *LASTENAUSGLEICHVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *LOAD BALANCING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 800 415 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861688.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072576 20.03.2012
(87) WO 2013/097364 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110455695
- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINES ÜBERTRAGUNGSBLOCKS IN EINEM SUBFRAME*
• *METHOD AND BASE STATION FOR DETERMINING SIZE OF TRANSMISSION BLOCK IN SUBFRAME*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR DÉTERMINER LA TAILLE D'UN BLOC D'ÉMISSION DANS UNE SOUS-TRAME*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Shuai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 800 416 A1**
H04B 7/06 **H04B 7/10**
H04J 11/00 **H04J 99/00**
H04W 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 13746689.2 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/052457 04.02.2013
(87) WO 2013/118675 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 JP 2012023086
24.02.2012 JP 2012038195
- (54) • *FUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND FUNKVORRICHTUNG*
• *RADIO SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND RADIO APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL RADIO ET APPAREIL DE RADIO*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MURAKAMI Tomoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 28/18 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 800 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305557.4 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Ende-zu-Ende QoS bei der Integration von vertrauenswürdigen nicht-3GPP Zugangsnetzen und 3GPP Kernnetzen*
• *End-to-End QoS when integrating trusted non-3GPP Access Networks and 3GPP Core Networks*
• *QoS de bout en bout lors de l'intégration d'un réseau d'accès de confiance non-3GPP et un réseau central 3GPP*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, FR
Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
- (74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04W 28/26** (11) **2 800 418 A1**
H04W 72/04 **H04W 76/04**
(25) En (26) En
(21) 14178671.5 (22) 23.01.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2008 CN 200810065290
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Auslösung einer Ressourcenkonfiguration*
• *Method, apparatus, and system for triggering resource configuration*
• *Procédé, appareil et système de déclenchement de configuration de ressource*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Yanyan, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 12188933.1 / 2 549 821
09710164.6 / 2 234 434

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/04 → (51) **H04W 24/08**

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 36/34** (11) **2 800 419 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12866232.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/078526 12.07.2012
(87) WO 2013/107163 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210018032
- (54) • *VORRICHTUNGSSCHALTVERFAHREN, M2M-PLATTFORM UND NETZWERKSYSTEM*
• *DEVICE SWITCHING METHOD, M2M PLATFORM AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN DISPOSITIF, PLATEFORME M2M ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 48/06 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 800 420 A1**
H04B 1/707 **H04W 36/14**
H04W 72/04 **H04W 88/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12863162.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082244 12.12.2012
(87) WO 2013/099615 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286882
(54) • **BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATION
UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGS-
VERFAHREN**
• **USER TERMINAL, BASE STATION, AND
COMMUNICATION CONTROL METHOD**
• **TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE
BASE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE
COMMUNICATION**
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) SUZUKI, Mototsugu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **2 800 421 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12863312.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/081766 21.09.2012
(87) WO 2013/097499 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110448323
(54) • **GATEWAYAUSWAHLVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **GATEWAY SELECTION METHOD AND
DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION
DE PASSERELLE**
(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN
(72) YANG, Yi, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 52/00** (11) **2 800 422 A2**
H02J 7/02 H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14166586.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 KR 20130050293
(54) • **Drahtloser Stromsender, drahtloser
Stromempfänger und Steuerungsverfahren
dafür**
• **Wireless power transmitter, wireless
power receiver and control method
thereof**
• **Émetteur d'énergie sans fil, récepteur
d'énergie sans fil et procédés de
commande associés**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho-Seong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 52/00** (11) **2 800 423 A2**
H02J 7/02 H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14166667.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 KR 20130050296
(54) • **Drahtloser Stromsender, drahtloser
Stromempfänger und Steuerungsverfahren
dafür**
• **Wireless power transmitter, wireless
power receiver and control method
thereof**
• **Émetteur d'énergie sans fil, récepteur
d'énergie sans fil et procédés de
commande associés**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho-Seong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyuk-Choon, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
Jung, Soo-Yeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 800 424 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12863088.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/075934 23.05.2012
(87) WO 2013/097408 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110448641
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
KAPAZITÄT EINES DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSNETZWERKS UND BASIS-
STATION**
• **METHOD FOR MANAGING WIRELESS
COMMUNICATION NETWORK CAPACITY
AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE CAPACITÉ DE
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
ET STATION DE BASE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 800 425 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738341.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070596 17.01.2013
(87) WO 2013/107360 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019190
(54) • **ZUSTANDSVERARBEITUNGSVERFAHREN
FÜR EIN NETZWERKELEMENT UND VOR-
RICHTUNG**
• **NETWORK ELEMENT STATE
PROCESSING METHOD AND DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉTAT
D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

H04W 52/02 → (51) **H04N 5/63**

(51) **H04W 52/26** (11) **2 800 426 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13787307.1 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/075407 09.05.2013
(87) WO 2013/166979 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 CN 201210146407
12.04.2013 CN 201310127512
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
DIENSTGENEHMIGUNGSWERTEN, BE-
NUTZERGERÄT UND NETZWERKFOR-
RICHTUNG**
• **SERVING GRANT VALUE PROCESSING
METHOD, USER EQUIPMENT AND
NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VALEUR
D'ATTRIBUTION DE DESSERTÉ, ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE
RÉSEAU**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 52/26** (11) **2 800 427 A2**
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 14163610.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.05.2013 GB 201307956
(54) • **Power Management in einem zellularen
Kommunikationsnetz**
• **Power management in a cellular commu-
nication system**
• **Gestion d'énergie dans un système de
communication cellulaire**
(71) Ubiquisys Limited, Windmill Hill Business
Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
(72) Kwan, Raymond, Swindon, Wiltshire SN5
5PZ, GB
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine
Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street,
Bristol BS1 6HU, GB

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 800 428 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 12863979.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082446 14.12.2012
(87) WO 2013/099649 2013/27 04.07.2013

- (30) 26.12.2011 JP 2011282614
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG FÜR DAS ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG FÜR DIE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, IN DEM ENDGERÄT INSTALLIERTE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND IN DER BASISSTATIONSVORRICHTUNG INSTALLIERTE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, BASE-STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF TERMINAL DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF BASE-STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT INSTALLED IN TERMINAL DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT INSTALLED IN BASE-STATION DEVICE*
- *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION DE DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION DE DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUITS INTÉGRÉS INSTALLÉS DANS UN DISPOSITIF TERMINAL ET DANS UN DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP
KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 800 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305586.3 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kommunikationssystem das eine Vielzahl von Kommunikationsknoten umfasst*
- *Communication system comprising a plurality of communication nodes*
- *Système de communication comprenant une pluralité de noeuds de communication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Helmers, Hakon, 91620 Nozay, FR
Zou, Jialin, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US
Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 16/14**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 800 430 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738637.1 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070751 21.01.2013
(87) WO 2013/107401 2013/30 25.07.2013
(30) 21.01.2012 CN 201210019878
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, ZUGANGSNETZWERKVVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*

- *SYSTEM INFORMATION UPDATING METHOD, ACCESS NETWORK DEVICE, AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE SYSTÈME, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 800 431 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11878608.6 (22) 31.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/085125 31.12.2011
(87) WO 2013/097212 2013/27 04.07.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG EINER AUFWÄRTSINTERFERENZ NACH DER REKONFIGURATION EINER ZEITVORVERSCHIEBUNGSGRUPPE*
- *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING UPLINK INTERFERENCE AFTER RECONFIGURATION OF TIME ADVANCE GROUP*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER LES INTERFÉRENCES APRÈS LA RECONFIGURATION D'UN GROUPE D'AVANCE TEMPORÉLLE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) XU, Haibo, Beijing 100025, CN
LU, Yanling, Beijing 100025, CN
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 800 432 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11878932.0 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084832 28.12.2011
(87) WO 2013/097120 2013/27 04.07.2013

- (54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN SUCHRAUM EINES DOWNLINK-STEUERKANALS*
- *MAPPING METHOD AND DEVICE FOR SEARCH SPACE OF DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE D'UN ESPACE DE RECHERCHE D'UN CANAL DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 800 433 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13735860.2 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070252 09.01.2013
(87) WO 2013/104305 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 CN 201210004650
- (54) • *STEUERKANALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
- *CONTROL CHANNEL TRANSMISSION AND RECEPTION METHODS, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉS POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 800 434 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738654.6 (22) 05.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070059 05.01.2013
(87) WO 2013/107299 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019039
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, FUNKNETZWERKSTEUERUNG UND BASISSTATION*
- *RESOURCE ALLOCATION METHOD, RADIO NETWORK CONTROLLER AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 800 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177571.8 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.08.2006 US 839110 P
- (54) • *Dynamische Ressourcenzuweisung, Planung und Signalisierung für einen LTE-Dienst mit variabler Datenrate*
- *Dynamic resource allocation, scheduling and signaling for variable data rate service in LTE*
- *Affectation, programmation et signalisation dynamique de ressources d'un service à taux de données variable dans LTE*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Wang, Jin, Central Islip, NY 11722, US
Mohammed, Sammour, Montreal, Québec H4R2L5, CA
Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
- (74) Åberg, Sofia Gertrud, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 11174665.7 / 2 381 729
10188095.3 / 2 271 165
07811443.6 / 2 060 144

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 800 436 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11878638.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084819 28.12.2011
- (87) WO 2013/097114 2013/27 04.07.2013
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN ABLEHNUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG**
• **AUTO REJECTION CONTROL METHOD AND SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉJECTION AUTOMATIQUE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 800 437 A1**
- H04B 17/00 H04L 5/00
H04B 7/02 H04W 24/10
- (25) En (26) En
- (21) 13166373.4 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Out-of-Group-Interferenzmessung in drahtlosen Kommunikationssystemen**
• **Out-of-group interference measurement in wireless communication systems**
• **Mesure d'interférence hors groupe dans des systèmes de communication sans fil**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Fang, Yiwei, High Wycombe HP11 1GD, GB
Moulsley, Tim, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 800 438 A1**
- H04B 17/00 H04B 7/02
H04W 24/10 H04L 5/00
- (25) En (26) En

- (21) 13166377.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Out-of-Group-Interferenzmessung in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
• **Out-of-group interference measurement in wireless communication system**
• **Mesure d'interférence hors groupe dans un système de communication sans fil**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Fang, Yiwei, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 800 439 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13738371.7 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070781 21.01.2013
- (87) WO 2013/107422 2013/30 25.07.2013
- (30) 21.01.2012 CN 201210019864

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLSIGNALISIERUNGSÜBERTRAGUNG**
• **CONTROL SIGNALLING TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNALEMENT DE COMMANDE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 800 440 A1**
- H04W 8/24 H04W 92/12
- (25) En (26) En
- (21) 14168173.4 (22) 09.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.11.2003 US 519436 P
- (54) • **Verfahren und Basisstation (Node-B) zum Betrieb gemäß verbesserter Aufwärtsstrecke ("enhanced uplink", EU) anhand spezifischer Information einer drahtlosen Send-/Empfangseinheit (WTRU)**
• **Method and Node-B for enhanced uplink (EU) operation based on wireless transmit/receive unit (WTRU)-specific information**
• **Procédé et noeud B pour le fonctionnement de lien montant amélioré ("enhanced uplink", EU) basé sur de l'information spécifique à une unité de transmission/réception sans fil (WTRU)**

- (71) Signal Trust for Wireless Innovation, 1011 Centre Road, Suite 327, Wilmington, Delaware 19805, US
- (72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US

- Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US
- (74) Ketelaars, Maarten F.J.M., et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (62) 04800968.2 / 1 687 903

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 800 441 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13743284.5 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/071198 31.01.2013
- (87) WO 2013/113283 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 CN 201210021867

- (54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLS UND BENUTZERGERÄT DAFÜR**
• **METHOD FOR SELECTING TRANSMISSION TIME INTERVAL AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 800 442 A1**
- H04W 48/10 H04W 76/00
H04W 84/18
- (25) En (26) En
- (21) 13165815.5 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **D2D-Notfallkommunikation**
• **Emergency D2D Communication**
• **Communication D2D d'urgence**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyanseleage Mythri, Uxbridge, Middlesex UB8 3WF, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 800 443 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14020057.7 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.05.2013 US 201361818883 P
09.08.2013 US 201361863914 P
24.02.2014 US 201414187325
- (54) • **Verfahren zur Handhabung einer Zellhin-zufügung für duale Konnektivität und zugehörige Kommunikationsvorrichtung**
• **Method of handling a cell addition for dual connectivity and related communication device**
• **Procédé de manipulation d'un ajout de cellule pour connectivité double et dispositif de communication associé**

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Chih-Hsiang, Wu, 330 Taoyuan City, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältengewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 800 444 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738384.0 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070754 21.01.2013
(87) WO 2013/107404 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210017449
25.09.2012 CN 201210360759
(54) • **FUNKDATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG**
• **RADIO DATA COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 800 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172068.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 CN 201010002267
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Kommunikationssystem zur Inaktivitäts-Timing-Steuerung**
• **Method, device, and communication system for controlling dormancy timer**
• **Procédé, dispositif et système de communication pour commande d'horloge de latence**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Xi, Le, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
(62) 11732677.7 / 2 525 620

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 800 446 A1**
H04W 24/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290126.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1354077
(54) • **Verfahren zur Aufrechterhaltung eines Datenflusses, der von einem Zellenstandort innerhalb eines Mobilfunknetzes an ein entferntes Kerngerät übertragen wird, und entsprechendes Computersystem und Computerprogramm**

- **Method for maintaining a data stream from a cell site within a mobile communication network to a remote core device, related computer system and program**
• **Procédé pour maintenir un flux de données en provenance d'un site cellule au sein d'un réseau de communication mobile vers un équipement coeur distant, système et programme d'ordinateur associées**

- (71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) Gruet, Christophe, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Rabotin, Christopher, 95210 Saint Gratien, FR

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/26**

H04W 84/20 → (51) **H04W 16/14**

H04W 88/00 → (51) **G06Q 50/22**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 800 447 A1**
H04W 72/12
(25) Ja (26) En
(21) 12851142.5 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006367 03.10.2012
(87) WO 2013/076901 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257476
(54) • **DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN MIT DER DRAHTLOSEN STATION**
• **WIRELESS STATION AND METHOD OF PROCESSING USER DATA WITH WIRELESS STATION**
• **STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UTILISATEUR AVEC UNE STATION SANS FIL**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 1088001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 800 448 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13744292.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/071167 31.01.2013
(87) WO 2013/113280 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 CN 201210022356
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZIELUNG EINES MEHRZELLIGEN DIENSTES AUF EINER BASISSTATIONSANLAGE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING MULTI-CELL SERVICE ON BASE STATION EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN SERVICE MULTI-CELLULE SUR UN ÉQUIPEMENT DE STATION DE BASE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 800 449 A1**
H04W 36/04 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13360006.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kommunikationsverfahren, Telekommunikationssystem, Quellknoten und Zielknoten zur Herstellung einer Verbindung zwischen Quellknoten und Zielknoten**
• **A communication method, telecommunication system, source node and target node for establishing an X2 connection between the source node and the target node**
• **Procédé de communication, système de télécommunications, noeud source et noeud cible pour établir une connexion X2 entre le noeud source et le noeud cible**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Sapiano, Philip C., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Brend, Graham R., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 800 450 A1**
H04W 76/02 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13360007.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kommunikationsverfahren, Telekommunikationssystem, Quellknoten und Zielknoten**
• **A communication method, telecommunication system, source node and target node**
• **Procédé de communication, système de télécommunications, n'ud source et n'ud cible**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Brend, Graham R., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Sapiano, Philip C., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **H05B 3/00** (11) **2 800 451 A1**
F23Q 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12863205.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078569 05.11.2012
(87) WO 2013/099439 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286227
(54) • **LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GLÜHKERZE**
• **GLOW-PLUG POWER CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE BOUGIE DE DÉPART**
(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) FUJISHIRO, Yoshihito, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
TANAKA Yutaka, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP

NAKAMURA Tomohiro, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H05B 3/10 → (51) **C21D 1/34**

H05B 3/44 → (51) **F24H 3/06**

H05B 3/86 → (51) **B60J 7/06**

(51) **H05B 6/02** (11) **2 800 452 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12861757.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011440 26.12.2012
(87) WO 2013/100544 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144622
(54) • HEIZVORRICHTUNG UND HEIZVERFAHREN
• HEATING APPARATUS AND HEATING METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) PARK, Jong-Soo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
BAE, Jin-Su, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
HA, Tae-Jong, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHO, Un-Kwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
SHIN, Geon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
OH, Ki-Jang, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Duk-Man, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **2 800 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165973.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kochfeld und Verfahren zum Betreiben solch eines Kochfelds
• Hob and methods for operating such a hob
• Table de cuisson et procédés pour faire fonctionner une telle plaque de cuisson

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
Christiansen, Svend Erik, 47122 Forli, IT
Rossi, Andrea, 47122 Forli, IT
Viroli, Alex, 47122 Forli, IT

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 800 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861943.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007135 07.11.2012
(87) WO 2013/099085 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288457
(54) • INDUKTIONSHERD

• INDUCTION HEATING COOKER
• CUISINIÈRE À INDUCTION

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ISODA, Keiko, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SAWADA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 800 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863665.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005689 07.09.2012
(87) WO 2013/099056 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283193

(54) • INDUKTIONSHERD UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• INDUCTION HEATING COOKER AND CONTROL METHOD FOR SAME
• APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEHIRA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SAWADA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 33/00 → (51) **C07D 209/82**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 800 456 A1**
G09F 9/30 **H01L 27/32**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
H05B 33/24

(25) Ja (26) En
(21) 12863222.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083589 26.12.2012
(87) WO 2013/099915 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289842
06.09.2012 JP 2012195962

(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODE, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE, MANUFACTURING METHOD FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) SHINOTSUKA, Kei, Tokyo 135-8558, JP
OKAMOTO, Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KAWAMUKAI, Etsuko, Tokyo 135-8558, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05B 33/02 → (51) **B32B 9/00**

H05B 33/02 → (51) **G02B 5/18**

H05B 33/04 → (51) **B32B 9/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 800 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 14002488.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.06.2012 JP 2012131581
02.11.2012 JP 2012242710
(54) • Lichtquellensteuerungsvorrichtung
• Light source control device
• Dispositif de commande de source lumineuse
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Muramatsu, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Takeda, Hitoshi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Ito, Masayasu, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Murakami, Kentarou, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 13171471.9 / 2 675 247

(51) **H05B 33/08** (11) **2 800 458 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165898.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 TW 102207860
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung und Stromsteuerungsmodul dafür
• Light emitting device and current control module thereof
• Dispositif émetteur de lumière et module de commande de courant associé
(71) Macroblock, Inc., 3F.-5.6, No. 18, Pu-Ting Road East District, Hsinchu 30072, TW
(72) Yang, Li-Chang, 30072 Hsinchu, TW
Liu, Hsing-Fu, 30072 Hsinchu, TW
Chen, Jyun-Ji, 30072 Hsinchu, TW
Yen, Chia-I, 30072 Hsinchu, TW
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/00**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/02**

H05B 33/24 → (51) **H05B 33/02**

H05B 33/28 → (51) **B32B 15/04**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 800 459 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13821785.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/002201 29.03.2013
(87) WO 2014/128770 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201361766912 P
(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATI-ONSENDGERÄTE
• PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE INFORMATION TERMINAL
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL D'INFORMATION PORTABLE

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SASAKI, Takamitsu, 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAHARA, Kohei, 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 800 460 A1**
B60Q 3/02 **G09F 13/22**
(25) En (26) En
(21) 14158277.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.05.2013 US 201313874638
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit und Reaktion auf elektromagnetische Strahlung*
• *Method and system for determination of performance and response to electromagnetic radiation*
• *Procédé et système de détermination de performance et de réponse à un rayonnement électromagnétique*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kimsey-Lin, Melanie L., Everett, WA 98204, US
Chaintreuil, Taylor A., Everett, WA 98204, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05H 1/46 → (51) **C23C 14/02**

- (51) **H05K 1/03** (11) **2 800 461 A1**
G06K 19/077 H05K 1/18
H05K 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14167025.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.05.2013 FR 1354115
(54) • *Herstellungsverfahren eines flexiblen Schaltkreises für Chipkartenmodul, mit diesem Verfahren hergestellter flexibler Schaltkreis für Chipkartenmodul und Chipkartenmodul, das einen solchen flexiblen Schaltkreis umfasst*
• *Method for manufacturing a flexible circuit for a chip-card module, flexible chip-card circuit obtained by said method and chip-card module comprising such a flexible circuit*
• *Procédé de fabrication d'un circuit flexible pour module de carte à puce, circuit flexible de carte à puce obtenu par ce procédé et module de carte à puce comportant un tel circuit flexible*
(71) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
(72) Laurens de Lopez, Claire, 78480 Verneuil sur Seine, FR
Imbiscuso, Bruno, 78200 Mantes la Jolie, FR
Mathieu, Christophe, 78200 Mantes la Jolie, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H05K 1/03 → (51) **C08G 65/48**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 800 462 A1**
B23K 1/008 **H05K 13/02**
B23K 101/42

- (25) Ja (26) En
(21) 12862549.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083532 25.12.2012
(87) WO 2013/099886 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283604
(54) • *WÄRMEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Yokota Technica Limited Company, 437-11 Nibukatamachi, Hachioji-shi, Tokyo, 1930822, JP
(72) YOKOTA, Yatsuharu, Hachioji-shi Tokyo 193-0822, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/52**

- (51) **H05K 3/42** (11) **2 800 463 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862491.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/083704 29.10.2012
(87) WO 2013/097539 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110460708
(54) • *BESTÜCKTE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND FABRICATING METHOD THEREOF*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5th Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Chongqing Founder Hi-tech Electronic Inc., Founder PCB Industry Park Xiyong Micro-electronic Industrial Park, Shapinba, Chongqing 401332, CN
Zhuhai Founder PCB Development Co., Ltd., Founder PCB Industry Park Fushan Industry Zone Qianwu Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519173, CN
(72) SU, Xinhong, Zhuhai Guangdong 519173, CN
DUDNIKOV, George, Jr., Zhuhai Guangdong 519173, CN
SHI, Shuhan, Zhuhai Guangdong 519173, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 800 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173141.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2010 JP 2010040187
(54) • *Informationsverarbeitungsendgerät und Verfahren zur Vorbeugung eines Stromschlages aus dem Informationsverarbeitungsendgerät*
• *Information processing terminal and method for preventing an electric shock from the information processing terminal*

- *Terminal de traitement d'informations et procédé permettant d'empêcher un choc électrique dans le terminal de traitement d'informations*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Nihashi, Kiyotaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(62) 10189928.4 / 2 367 408

H05K 5/02 → (51) **H01M 2/10**

H05K 5/02 → (51) **H04N 5/64**

H05K 7/00 → (51) **H01M 2/10**

H05K 9/00 → (51) **H02G 5/06**

H05K 13/02 → (51) **H05K 3/34**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 406 198 <i>A61B 5/044</i>	(51) <i>G06F 19/00</i> <i>A61B 5/0452</i>	(11) 2 154 760 <i>H01S 5/12</i>	(51) <i>H01S 5/026</i>	(11) 2 298 970 <i>D01H 4/42</i>	(51) <i>D01H 4/08</i> <i>D01H 4/44</i>
(11) 1 491 863	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 2 157 500	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 309 424 <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06K 9/46</i> <i>G06K 9/68</i>
(11) 1 564 522	(51) <i>G01B 3/18</i>	(11) 2 161 376 <i>B23D 45/02</i> <i>B28D 1/04</i>	(51) <i>E01C 23/09</i> <i>B27B 5/10</i>	(11) 2 312 823 <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04L 12/64</i>
(11) 1 575 214 <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 164 046	(51) <i>G06T 15/40</i>	(11) 2 314 944	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 1 605 217 <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 27/00</i>	(51) <i>F25D 23/06</i> <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 166 279 <i>F21S 8/10</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	(11) 2 317 599	(51) <i>H01M 10/60</i>
(11) 1 801 428 <i>B29C 65/56</i>	(51) <i>F16B 5/00</i>	(11) 2 169 498 <i>G05D 1/02</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 2 323 327 <i>H03M 7/30</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H03M 13/39</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 25/03</i> <i>H03M 13/29</i> <i>H03M 13/00</i>
(11) 1 820 624 <i>H05K 5/02</i>	(51) <i>B29C 65/16</i> <i>H05K 5/06</i>	(11) 2 177 392	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 2 328 137 <i>G09F 7/18</i>	(51) <i>G09F 3/20</i>
(11) 1 820 910	(51) <i>E03B 7/09</i>	(11) 2 177 393	(51) <i>B60N 2/08</i>	(11) 2 333 343 <i>F04C 2/10</i>	(51) <i>F04C 2/08</i> <i>F04C 11/00</i>
(11) 1 870 227	(51) <i>B29C 65/16</i>	(11) 2 182 162	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 2 343 696	(51) <i>G09B 23/28</i>
(11) 1 918 505	(51) <i>E06B 9/322</i>	(11) 2 200 344	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 343 953	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 1 927 711 <i>E05B 63/14</i> <i>B64D 29/06</i>	(51) <i>E05B 53/00</i> <i>E05C 19/14</i>	(11) 2 213 859 <i>F02M 25/07</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	(11) 2 348 184	(51) <i>E06B 3/58</i>
(11) 1 938 700	(51) <i>A24D 1/02</i>	(11) 2 213 959 <i>F24H 9/20</i>	(51) <i>F24H 3/04</i>	(11) 2 354 396 <i>A61L 2/26</i>	(51) <i>E05C 19/14</i> <i>E05B 47/02</i>
(11) 1 939 878 <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/11</i> <i>G11B 27/30</i> <i>G11B 27/34</i>	(51) <i>G11B 27/031</i> <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/28</i> <i>G11B 27/32</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 213 998 <i>G01H 1/00</i>	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) 2 354 682 <i>G05D 7/06</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>
(11) 1 953 478 <i>C09K 5/04</i>	(51) <i>F25B 9/00</i>	(11) 2 216 464 <i>E04G 5/08</i>	(51) <i>E04G 1/15</i> <i>E04G 7/28</i>	(11) 2 357 391 <i>F21V 23/04</i>	(51) <i>F21L 4/02</i>
(11) 1 953 600 <i>G03G 15/08</i>	(51) <i>A24D 1/02</i>	(11) 2 226 163	(51) <i>B25H 3/02</i>	(11) 2 360 329	(51) <i>E04F 10/06</i>
(11) 1 956 822	(51) <i>G11B 27/031</i> <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/28</i> <i>G11B 27/32</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 229 861	(51) <i>A47L 9/22</i>	(11) 2 363 292 <i>B65C 9/00</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>
(11) 1 970 283	(51) <i>F25B 9/00</i>	(11) 2 233 053 <i>A47L 9/12</i>	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) 2 363 697 <i>G01L 3/14</i>	(51) <i>G01L 3/04</i>
(11) 1 985 865 <i>F04D 27/02</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 233 669 <i>E05D 1/04</i>	(51) <i>E05D 3/18</i> <i>E05D 5/08</i>	(11) 2 366 367	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 2 008 794 <i>B65B 51/22</i>	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 2 239 503	(51) <i>F23J 11/00</i>	(11) 2 366 659 <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>
(11) 2 036 752	(51) <i>B62B 7/06</i>	(11) 2 244 408 <i>H04B 17/00</i>	(51) <i>H04L 1/20</i>	(11) 2 366 668 <i>C04B 35/26</i>	(51) <i>C01G 49/00</i> <i>H01L 41/187</i>
(11) 2 050 965 <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 29/00</i>	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 2 251 947 <i>E04F 17/08</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 366 842 <i>E04F 15/02</i>	(51) <i>E04C 2/26</i>
(11) 2 065 781	(51) <i>B62B 7/06</i>	(11) 2 252 093 <i>H04L 12/46</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 2 372 101 <i>F01D 5/00</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F04D 29/08</i>
(11) 2 066 034 <i>E05F 15/00</i>	(51) <i>F04D 25/04</i> <i>F04D 29/42</i>	(11) 2 254 332 <i>H04N 21/61</i>	(51) <i>H04N 7/10</i> <i>H04N 21/647</i>	(11) 2 372 102 <i>F01D 5/14</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 5/22</i>
(11) 2 085 785 <i>G01R 1/20</i>	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 2 264 245 <i>B62D 55/14</i> <i>E01C 13/06</i>	(51) <i>H04N 7/10</i> <i>H04N 21/647</i>	(11) 2 372 692 <i>G10H 3/18</i>	(51) <i>G10H 1/12</i>
(11) 2 112 306	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) 2 270 952 <i>H02M 1/10</i> <i>H02J 9/06</i>	(51) <i>E01C 19/48</i> <i>B62D 55/24</i>	(11) 2 381 492	(51) <i>H01L 33/46</i>
(11) 2 141 801 <i>H03F 1/32</i>	(51) <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 18/356</i>	(11) 2 278 410 <i>G03G 15/01</i>	(51) <i>H02J 9/00</i> <i>H02H 3/50</i>	(11) 2 385 449	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 154 710	(51) <i>G05F 3/26</i>	(11) 2 288 114 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/16</i>	(11) 2 386 276	(51) <i>A61F 13/15</i>
	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 2 290 176 <i>E05B 65/20</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 387 168 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H04H 60/45</i>
	(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01R 11/28</i>	(11) 2 292 933 <i>F04D 29/60</i> <i>F16D 1/076</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 387 239	(51) <i>H04N 7/18</i>
	(51) <i>E05B 65/20</i>		(51) <i>E05B 7/00</i>	(11) 2 388 622	(51) <i>G01T 1/24</i>
	(51) <i>H03F 1/34</i>		(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F16D 1/033</i> <i>F16D 7/00</i>	(11) 2 390 419 <i>E02D 5/48</i>	(51) <i>E02D 3/08</i>
	(51) <i>H01L 21/20</i>			(11) 2 392 780	(51) <i>F01D 11/22</i>

(11) 2 394 893 B62K 11/04	(51) B62J 17/02	(11) 2 450 640 G05D 22/02	(51) F24F 11/00	(11) 2 514 928 F01D 25/24 F04D 29/056	(51) F01D 25/16 F01D 25/26
(11) 2 397 305	(51) B29C 49/12	(11) 2 453 604 H04L 1/08	(51) H04L 1/00	(11) 2 515 225 G06Q 10/06	(51) G06F 3/14
(11) 2 397 629 E05D 11/10	(51) E05D 3/02	(11) 2 455 715	(51) G01C 21/36	(11) 2 518 779 F24J 2/52 H01L 23/00	(51) H01L 31/048 H01R 4/66
(11) 2 399 772 H02J 7/00	(51) B60L 11/18	(11) 2 455 849 G06F 1/16	(51) G06F 3/048	(11) 2 518 785	(51) H01L 33/50
(11) 2 405 496	(51) H01L 33/02	(11) 2 458 335 G01C 21/32 H04H 20/55	(51) G01C 21/30 G08G 1/09	(11) 2 520 813 F16N 21/02 F16N 7/00	(51) F16C 3/03 F16D 3/06
(11) 2 405 500 H01L 33/10	(51) H01L 33/06	(11) 2 461 473 H02M 7/5387	(51) H02M 3/337	(11) 2 521 108 G08B 29/14	(51) G08B 17/10
(11) 2 405 682	(51) H04W 8/26	(11) 2 461 651 H05B 33/08	(51) H05B 37/02	(11) 2 522 460 B24C 11/00 B24C 9/00	(51) B08B 7/02 B24C 7/00
(11) 2 410 110 E05B 27/00	(51) E05B 17/04 E05B 9/10	(11) 2 466 045 E05D 11/10	(51) E05D 3/14	(11) 2 522 484	(51) B29C 49/56
(11) 2 410 412	(51) G06F 3/045	(11) 2 466 237 F26B 15/12	(51) F26B 3/30 F26B 21/04	(11) 2 523 098	(51) G06F 7/72
(11) 2 413 037 F23R 3/14	(51) F23R 3/28 F23D 11/10	(11) 2 469 234	(51) G01C 21/36	(11) 2 523 371 H04B 1/10	(51) H04H 20/63
(11) 2 423 629 F28F 3/08	(51) F28D 9/00 F28F 9/00	(11) 2 469 235	(51) G01C 21/36	(11) 2 524 774 H02P 7/00	(51) B25F 1/00 B25F 5/00
(11) 2 426 346 F02M 35/12	(51) F02M 35/10	(11) 2 472 044	(51) E06B 3/263	(11) 2 524 822 B60D 1/46	(51) B60D 1/06
(11) 2 428 914 H04N 7/18	(51) G06K 9/00 G08B 13/196	(11) 2 472 283 G01S 7/03 G01S 13/87 G01S 13/46	(51) G01S 5/10 G01S 13/00 F41H 11/02 F41G 7/22	(11) 2 525 055 F01M 13/04	(51) F01M 13/02
(11) 2 431 121 B23K 35/28 C22C 21/00 C22C 21/10 C22C 21/14 C22F 1/043	(51) B23K 35/02 B32B 15/01 C22C 21/02 C22C 21/12 C22F 1/04 B23K 20/04	(11) 2 474 698 E06B 7/215	(51) E06B 7/23	(11) 2 525 563 G03B 13/36	(51) H04N 5/232 H04N 5/369
(11) 2 432 089 H01R 9/24	(51) H01T 4/06 H01R 13/635	(11) 2 477 222	(51) H01L 23/495	(11) 2 526 921	(51) A61K 6/00
(11) 2 434 490 G11B 27/34 G06F 3/048	(51) G11B 27/00 G11B 19/02	(11) 2 486 849 G01R 33/483	(51) A61B 5/055	(11) 2 528 082 C23C 16/40 H05H 1/24 H01L 51/52	(51) H01J 37/32 C23C 16/54 C23C 16/515
(11) 2 434 553 H01L 33/56	(51) H01L 33/48	(11) 2 487 759 H01R 12/77	(51) H01R 13/6582 H01R 12/87	(11) 2 530 398 F24H 4/04 F24D 3/18	(51) F24H 4/02 F24H 9/14 F24H 9/12
(11) 2 436 481	(51) B24B 9/14	(11) 2 493 023	(51) H01R 12/77	(11) 2 538 012	(51) E06B 3/54
(11) 2 439 371	(51) E06B 3/46	(11) 2 498 066 G01D 5/245	(51) G01D 5/244	(11) 2 541 027 F02D 41/22 G01N 15/06	(51) F02D 41/14 F01N 9/00
(11) 2 439 796 H01L 33/14	(51) H01L 33/38	(11) 2 500 305 B65H 43/04 B65H 31/06	(51) B65H 39/115 B65H 29/62 B07C 3/06	(11) 2 541 330	(51) G03G 15/00
(11) 2 439 823 H01T 13/32 H01T 13/16	(51) H01T 13/52 H01T 21/02	(11) 2 501 175	(51) H04W 28/16	(11) 2 546 448 E05D 15/06	(51) E06B 3/02
(11) 2 441 875 A47L 15/44 D06F 39/14	(51) D06F 39/02 G01F 23/292	(11) 2 503 118 H05B 3/00	(51) F01M 5/00 H05B 3/14	(11) 2 549 045	(51) E06B 3/30
(11) 2 444 778 G06F 3/048	(51) G01C 21/36	(11) 2 506 241 H04N 13/04 H04N 13/00	(51) G09G 3/32 G09G 3/00	(11) 2 551 433	(51) E05D 15/40
(11) 2 444 784 G01K 7/22	(51) G01K 3/04 F24C 7/08	(11) 2 509 329 G09G 3/00	(51) H04N 13/04	(11) 2 551 438	(51) E06B 3/667
(11) 2 447 538 F04D 29/64 F04D 19/02	(51) F04D 21/00 F04D 17/02	(11) 2 511 550	(51) F16C 33/44	(11) 2 551 912 H01L 29/78	(51) H01L 21/336 H01L 29/06
(11) 2 447 564 F16D 65/14	(51) F16D 65/18	(11) 2 511 551 F16C 33/78	(51) F16C 33/60	(11) 2 551 920 H01L 31/0304	(51) H01L 31/09 H01L 31/18
(11) 2 447 661 F28D 1/053	(51) F28F 9/02 F28F 21/08	(11) 2 511 811 G06F 3/033 G06F 3/0488	(51) G06F 3/048 G06F 1/16 G06F 3/0354	(11) 2 557 086 C07H 3/04 A61K 31/702	(51) C07H 3/02 C07H 3/06 A61P 7/02
		(11) 2 514 853 C23C 22/68 C23F 1/18 H05K 3/00	(51) C23C 22/52 C23C 18/16 H05K 3/38 H05K 3/10	(11) 2 557 517 C12Q 1/68	(51) G06F 19/18

(11) 2 557 868	(51) H04W 60/00	(11) 2 626 484	(51) E04G 21/18 B28B 23/00	(11) 2 666 455	(51) A61J 15/00
(11) 2 562 753 G10L 21/0208	(51) H04B 15/00	(11) 2 626 915	(51) H01L 31/18 B41J 2/005	(11) 2 667 618 G02B 7/04	(51) H04N 13/02
(11) 2 565 723	(51) G03G 21/18	(11) 2 628 596	(51) B41J 2/045	(11) 2 669 047 B24B 9/14	(51) B24B 55/00 B24B 55/04
(11) 2 568 196 F16G 13/18	(51) F16G 13/04	(11) 2 628 973	(51) F16F 9/32 F16J 15/32	(11) 2 669 844 G06T 7/00	(51) G06K 9/00 G06K 9/20
(11) 2 568 550	(51) H02G 1/00	(11) 2 631 029	(51) B23H 7/06	(11) 2 674 841 G06F 3/044	(51) G06F 3/041
(11) 2 573 399 F04C 28/28 F04C 18/02	(51) F04C 23/00 F04C 28/06 F04C 29/12	(11) 2 631 572	(51) F25B 49/02 F25B 40/00	(11) 2 677 623	(51) H02J 3/40
(11) 2 573 771 G11B 20/10	(51) G11B 20/14 G11B 5/596	(11) 2 631 578	(51) F25D 29/00 F25B 5/02	(11) 2 679 150 C12Q 1/00 G01N 33/487	(51) A61B 5/00 G01N 27/49
(11) 2 574 515 B60W 10/06 B60W 10/02	(51) B60W 20/00 B60W 10/08 B60W 30/18	(11) 2 631 771	(51) G06F 3/044 G06F 3/0482 G06F 3/0488	(11) 2 679 397 B41M 5/50	(51) B41M 5/52
(11) 2 587 857	(51) H04W 24/10	(11) 2 634 064	(51) B62D 5/00	(11) 2 679 399	(51) B42D 15/10
(11) 2 590 038 G05B 19/418	(51) G05B 19/042 G05B 23/02	(11) 2 634 065	(51) B62D 5/00	(11) 2 682 580 F01N 3/025 F02D 41/04	(51) F01N 3/20 F02N 11/08 F02D 33/00
(11) 2 590 112	(51) G06K 19/077	(11) 2 634 676	(51) G06F 3/041	(11) 2 682 873 G06F 12/02 G06F 11/34	(51) G06F 15/00 G06F 9/00
(11) 2 590 205	(51) H01J 37/26	(11) 2 634 730	(51) G06K 15/02	(11) 2 684 680 B29B 11/16	(51) B29C 70/50
(11) 2 594 324 A63H 17/36	(51) A63H 17/395 A63H 30/04	(11) 2 636 485	(51) B24B 49/02 B24B 47/22	(11) 2 685 622	(51) H02M 7/5395
(11) 2 594 456 B62D 1/16 B62D 3/12	(51) B62D 5/04 B66F 9/075 F16H 55/26	(11) 2 637 124	(51) G06F 21/79	(11) 2 687 198	(51) A61J 1/14
(11) 2 597 013 B62D 6/00	(51) B62D 5/04	(11) 2 641 813	(51) B62D 5/00	(11) 2 687 235 A61K 9/50	(51) A61K 49/00
(11) 2 604 315 A61K 8/35 A61Q 17/04	(51) A61K 8/34 A61K 8/37	(11) 2 641 887	(51) C04B 35/01 C04B 35/624 H01L 39/24	(11) 2 690 045 B65H 61/00 D01H 13/32	(51) B65H 63/06 D01H 13/26
(11) 2 604 316 A61K 8/34 A61K 8/37	(51) A61Q 17/04 A61K 8/35	(11) 2 641 944	(51) C09D 171/00 C08G 65/336 C08G 77/24	(11) 2 695 625 A61M 1/30	(51) A61M 1/36
(11) 2 605 129	(51) G06F 9/44	(11) 2 642 118	(51) F03D 5/00 B65H 51/14	(11) 2 698 306 F16K 15/14	(51) B62D 25/24
(11) 2 605 182 G06K 9/62	(51) G06K 9/00	(11) 2 642 119	(51) F03D 5/00	(11) 2 700 358 A61B 5/1495	(51) A61B 5/1455 A61B 5/145
(11) 2 608 014 H04M 1/247	(51) G06F 3/16 H04M 1/725	(11) 2 642 119	(51) F03D 5/00	(11) 2 700 616	(51) C02F 1/42
(11) 2 608 640	(51) H05K 1/02	(11) 2 644 380	(51) B41C 1/10	(11) 2 703 172 B41J 3/28	(51) B41J 11/00
(11) 2 610 423 E06B 3/52	(51) E06B 1/70 E06B 3/46	(11) 2 644 380	(51) F24D 11/00	(11) 2 703 524 C25D 5/50	(51) C25D 5/12 C23C 28/02
(11) 2 610 681	(51) G03G 15/08	(11) 2 645 006	(51) F24D 11/00	(11) 2 703 933 F24C 15/20	(51) G06F 1/16 H04M 1/04
(11) 2 610 917 H01L 31/068	(51) H01L 31/0224	(11) 2 647 814	(51) F02D 41/00 F02M 25/07	(11) 2 706 647 H02J 7/34	(51) H02J 9/06
(11) 2 612 583 A47L 9/19 G05D 25/02	(51) A47L 9/14 A47L 9/28 H05B 33/08	(11) 2 650 597	(51) F21S 8/02 F21V 7/00 F21S 8/04 F21V 13/04	(11) 2 708 127 A21B 1/28	(51) A21B 1/40
(11) 2 615 770 H04L 27/00	(51) H04L 7/04	(11) 2 653 138	(51) A61F 2/78	(11) 2 708 452	(51) B62D 35/00
(11) 2 618 092 F28F 3/06	(51) F28F 3/02 F28D 15/02	(11) 2 654 383	(51) H05B 37/02	(11) 2 709 005	(51) G06F 9/445
(11) 2 620 937 G06F 3/14	(51) G09G 5/00 H04L 12/931	(11) 2 664 732	(51) E04G 21/18	(11) 2 711 988 H01L 31/068	(51) H01L 31/0224
(11) 2 623 940	(51) G01D 18/00	(11) 2 664 732	(51) E04F 11/18	(11) 2 713 513 H04L 1/00	(51) H03K 5/1532 G01R 13/00
(11) 2 624 381	(51) H01S 3/139				

(11) 2 716 284 A61K 47/34 C08J 5/18	(51) A61K 9/00 A61K 47/38 C08L 71/02	(11) 2 755 238	(51) H01L 29/78	(11) 2 772 825 A63F 13/98	(51) G06F 1/16 A63F 13/20
(11) 2 716 871 C04B 35/80	(51) F01D 5/28	(11) 2 755 395 H04N 19/14 H04N 19/60 H04N 19/194 H04N 19/46	(51) H04N 19/152 H04N 19/172 H04N 19/115 H04N 19/593 H04N 5/222	(11) 2 773 100	(51) H04N 5/232
(11) 2 716 955 F16L 55/10 F16L 55/124	(51) F16L 55/132 F16L 55/105	(11) 2 756 820	(51) A61F 2/00	(11) 2 774 545 A61F 2/08	(51) A61B 17/04
(11) 2 717 245	(51) G09F 13/20	(11) 2 757 605	(51) H01L 35/32	(11) 2 774 550	(51) A61B 17/072
(11) 2 717 246 G09F 15/00	(51) G09F 19/22	(11) 2 757 862 H05K 3/36	(51) H05K 1/14	(11) 2 774 661 A63C 9/00 A63C 9/085	(51) A63C 7/12 A63C 9/08 A63C 9/086
(11) 2 720 122	(51) G06F 3/041	(11) 2 759 302	(51) A61K 38/10	(11) 2 775 192 F16M 11/22	(51) F16M 11/10
(11) 2 720 380 H04B 3/56	(51) H04B 3/54	(11) 2 759 389 C08J 9/06 C08J 9/00	(51) B29C 44/34 C08J 9/08	(11) 2 775 361 G05B 19/418	(51) G05B 15/02
(11) 2 723 008 H04H 60/33	(51) H04H 60/45	(11) 2 759 646	(51) E03F 5/04	(11) 2 775 533 H01L 31/0224 H01L 31/068	(51) H01L 31/0216 H01L 31/0236 H01L 31/18
(11) 2 724 832 B29C 44/18	(51) B28B 11/04 B29C 44/44	(11) 2 762 720 F03D 7/04	(51) F03D 7/02	(11) 2 775 537 H01L 33/32	(51) H01L 33/06
(11) 2 725 192 F01D 5/28	(51) F01D 5/14	(11) 2 765 110 B66B 7/06	(51) B66B 5/02	(11) 2 775 574 H01S 5/10	(51) H01S 5/183 G01B 9/02
(11) 2 725 383 G01S 13/78	(51) G01S 13/93 G01S 3/48	(11) 2 765 487 G06F 3/01	(51) G06F 3/023	(11) 2 775 616 H04B 1/04	(51) H03J 5/00
(11) 2 728 735 H02M 3/335	(51) H02M 7/49 H02J 7/34	(11) 2 765 566 G08B 29/04	(51) G08B 17/107	(11) 2 777 483 A61B 5/103	(51) A61B 5/00 A61B 5/22
(11) 2 730 304 A61M 39/10	(51) A61M 1/16 A61J 1/10	(11) 2 767 234	(51) A61B 5/145	(11) 2 777 540	(51) A61B 17/072
(11) 2 730 828 F16L 19/02 F02M 55/00	(51) F16L 19/00 F16L 19/028 B60T 17/04	(11) 2 767 242	(51) A61B 17/072	(11) 2 777 550 A61B 17/16	(51) A61B 17/15
(11) 2 737 907 C07K 16/28	(51) A61K 39/395 A61K 39/00	(11) 2 767 580 C11D 3/12	(51) C11D 3/02	(11) 2 777 580	(51) A61B 18/12
(11) 2 737 949	(51) B01L 3/00	(11) 2 767 912	(51) G06F 17/30	(11) 2 777 588	(51) A61B 18/14
(11) 2 738 479 F24J 2/52 F24J 2/46 F24J 2/24 F24J 2/48	(51) F24J 2/04 F28D 20/00 E01C 11/26 F24J 2/34	(11) 2 768 219 H04N 7/14	(51) H04N 5/64	(11) 2 778 057 F16F 1/38	(51) B64C 27/35
(11) 2 738 795 H01L 21/48	(51) H01L 21/60 H01L 23/373	(11) 2 769 704 A61M 3/02	(51) A61F 9/007	(11) 2 778 277 D06F 58/20	(51) D06F 39/12 D06F 58/24
(11) 2 738 796 H01L 23/485	(51) H01L 21/60	(11) 2 770 080 C22C 19/05	(51) C22F 1/10	(11) 2 778 381 F02M 25/022	(51) F02M 25/03 F02M 55/00
(11) 2 739 127	(51) H05K 1/02	(11) 2 770 081 C22C 19/05	(51) C22F 1/10	(11) 2 778 493 F16L 37/42 F17C 5/00 B67C 3/26	(51) F16L 37/096 F16K 1/30 F17C 13/04 F16L 37/413
(11) 2 743 133	(51) B60R 1/00	(11) 2 770 180 F02B 25/16 F02B 75/02	(51) F02B 25/02 F02B 33/04	(11) 2 778 740 F01D 5/00	(51) G02B 23/24 H04N 7/18
(11) 2 743 144 B60R 21/34	(51) B60R 21/015	(11) 2 770 334 G01R 21/10 H02M 7/217	(51) G01R 19/02 G06G 7/20	(11) 2 778 974 G06Q 30/06	(51) G06F 17/30
(11) 2 746 180 B65D 5/74	(51) B65D 5/06	(11) 2 770 548 G01K 7/02	(51) H01L 35/20	(11) 2 779 125 G08B 17/04	(51) G08B 13/20
(11) 2 749 583 C08G 18/77 C09D 175/04	(51) C08G 18/61 C08G 18/10	(11) 2 770 796 H04W 76/06	(51) H04W 76/02	(11) 2 779 343 G01R 31/34 H02H 7/085	(51) H02H 6/00 H02P 29/00
(11) 2 750 396 H04N 21/436 H04L 29/06	(51) H04N 21/41 H04N 21/443	(11) 2 772 148 A24D 3/04 A24F 13/04	(51) A24F 47/00 A24F 1/10	(11) 2 779 465	(51) H03M 1/16
(11) 2 752 840 G06F 3/0481	(51) G09G 5/14 G06T 3/20	(11) 2 772 304 C07C 201/16	(51) B01J 14/00 C07C 205/06	(11) 2 779 614 G06F 3/12	(51) H04N 1/00
(11) 2 753 133	(51) H04W 60/04	(11) 2 772 741	(51) G01L 19/04	(11) 2 781 165 A23L 2/52 A23G 1/56	(51) A23L 1/00 A47J 31/41
(11) 2 754 633	(51) B66B 19/00	(11) 2 772 778	(51) G02B 6/38	(11) 2 781 251 F24F 3/14	(51) B01D 53/26
		(11) 2 772 823 A63F 13/98	(51) G06F 1/16 A63F 13/20		

(11) 2 781 493 <i>C08L 95/00</i>	(51) <i>C04B 28/36</i>	(11) 2 787 698 <i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/24</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 2 781 542 <i>C08J 9/10</i> <i>C08L 23/16</i>	(51) <i>C08J 9/00</i> <i>C09J 7/02</i>	(11) 2 787 734	(51) <i>H04N 13/00</i>	
(11) 2 781 543 <i>C08J 9/10</i> <i>C08L 23/16</i>	(51) <i>C08J 9/00</i> <i>C09J 7/02</i>	(11) 2 789 486 <i>E05C 1/04</i>	(51) <i>B60J 7/22</i>	
(11) 2 781 572 <i>G09F 3/10</i> <i>B32B 7/12</i>	(51) <i>C09J 7/02</i> <i>B32B 7/04</i>	(11) 2 789 497	(51) <i>B60L 11/18</i>	
(11) 2 783 665 <i>A61M 1/00</i> <i>A61L 15/42</i>	(51) <i>A61F 13/00</i> <i>A61L 15/64</i>	(11) 2 789 763	(51) <i>E04D 13/147</i>	
(11) 2 783 756 <i>B05C 9/14</i>	(51) <i>B05B 13/04</i> <i>B05D 1/00</i>	(11) 2 789 839 <i>F02M 43/04</i> <i>F02B 47/02</i>	(51) <i>F02M 25/03</i> <i>F02M 69/04</i>	
(11) 2 784 228 <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>E02F 9/26</i> <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 789 871 <i>B62L 3/02</i>	(51) <i>F16D 55/228</i>	
(11) 2 784 258	(51) <i>E05F 3/10</i>	(11) 2 790 075 <i>A63J 1/00</i> <i>A63J 5/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i> <i>A63J 3/00</i> <i>A63J 17/00</i>	
(11) 2 784 689 <i>G06F 15/16</i>	(51) <i>G06F 13/14</i> <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 790 122 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	
(11) 2 784 761 <i>G08B 29/04</i>	(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 2 790 223 <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>	
(11) 2 784 926 <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 792 514	(51) <i>B60D 1/54</i>	
(11) 2 785 148	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 792 569 <i>F16B 37/04</i>	(51) <i>B61D 17/10</i>	
(11) 2 785 153 <i>H01J 37/32</i> <i>H03C 7/02</i>	(51) <i>H05H 1/46</i> <i>H01P 5/02</i>	(11) 2 792 705 <i>C08G 59/14</i>	(51) <i>C08J 9/26</i>	
(11) 2 786 701 <i>A61B 5/03</i> <i>G01L 9/00</i>	(51) <i>A61B 3/16</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0215</i>	(11) 2 792 788 <i>G01N 21/89</i> <i>G01N 33/18</i>	(51) <i>D21G 9/00</i> <i>G01N 33/34</i> <i>G01N 21/86</i>	
(11) 2 786 764 <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 793 016 <i>G01N 21/65</i>	(51) <i>G01N 21/55</i>	
(11) 2 786 886 <i>B60T 7/22</i>	(51) <i>B60K 31/00</i> <i>B60Q 9/00</i>	(11) 2 793 067 <i>G02B 21/12</i>	(51) <i>G02B 21/08</i>	
(11) 2 786 917 <i>B60R 1/00</i>	(51) <i>B62D 15/02</i> <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 793 207	(51) <i>G09B 19/00</i>	
(11) 2 787 024 <i>C09D 179/08</i>	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 2 793 238	(51) <i>H01B 7/00</i>	
(11) 2 787 141 <i>E04C 3/292</i>	(51) <i>E04C 3/29</i>	(11) 2 793 292 <i>H01M 2/34</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	
(11) 2 787 224 <i>F16C 33/46</i> <i>F16C 33/48</i>	(51) <i>F16C 19/28</i> <i>F16C 33/49</i>	(11) 2 793 413 <i>H04J 14/08</i>	(51) <i>H04J 3/16</i>	
(11) 2 787 231 <i>F16C 19/28</i> <i>F16C 33/49</i>	(51) <i>F16C 33/66</i> <i>F16C 33/46</i>	(11) 2 793 420 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 787 232 <i>F16C 19/28</i> <i>F16C 33/49</i>	(51) <i>F16C 33/66</i> <i>F16C 33/46</i> <i>F16C 33/48</i>	(11) 2 796 201 <i>G01N 1/28</i> <i>G01N 1/40</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>B01D 21/00</i> <i>B01D 21/24</i>	
(11) 2 787 412 <i>H04M 1/03</i> <i>H04R 1/06</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04R 1/02</i>	(11) 2 796 469 <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/42</i> <i>A61P 37/08</i>	
(11) 2 787 414 <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 3/046</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 796 528 <i>C09K 11/64</i>	(51) <i>C09K 11/02</i> <i>D01F 1/10</i>	
(11) 2 787 542 <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>H01L 33/40</i> <i>H01L 33/22</i>	(11) 2 796 833 <i>G01C 19/5656</i> <i>G01C 25/00</i>	(51) <i>G01C 19/56</i> <i>G01C 19/5663</i> <i>G01B 5/24</i>	
		(11) 2 797 030 <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
		(11) 2 797 316	(51) <i>H04N 7/15</i>	
		(11) 2 797 367 <i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
			(11) 1 583 677 (87) WO 2004/054839	
			(11) 1 629 663 (87) WO 2005/112421	
			(11) 1 697 905 (87) WO 2005/062700	
			(11) 1 725 008 (87) WO 2005/088953	
			(11) 1 728 319 (87) WO 2005/104354	
			(11) 1 747 346 (87) WO 2005/111371	
			(11) 1 772 011 (87) WO 2006/004351	
			(11) 1 794 991 (87) WO 2006/036923	
			(11) 1 817 899 (87) WO 2006/058275	
			(11) 1 831 499 (87) WO 2006/046906	
			(11) 1 847 135 (87) WO 2006/088655	
			(11) 1 866 574 (87) WO 2006/101405	
			(11) 1 880 226 (87) WO 2006/114473	
			(11) 1 883 728 (87) WO 2006/126779	
			(11) 1 893 483 (87) WO 2007/086908	
			(11) 1 898 161 (87) WO 2006/126605	
			(11) 1 909 494 (87) WO 2007/013297	
			(11) 1 915 509 (87) WO 2007/021274	
			(11) 1 923 705 (87) WO 2007/018100	
			(11) 1 948 901 (87) WO 2007/055637	
			(11) 1 956 125 (87) WO 2007/055128	
			(11) 1 957 281 (87) WO 2007/066703	
			(11) 1 980 658 (87) WO 2007/083507	
			(11) 1 987 441 (87) WO 2007/092406	

(11) 1 988 741 (87) WO 2007/097077	(51) H04R 17/00	(11) 2 158 842 (87) WO 2008/152937	(51) A61B 5/055	(11) 2 217 014 (87) WO 2009/057782	(51) H04W 4/00
(11) 1 992 134 (87) WO 2007/102760	(51) H04B 7/04	(11) 2 160 705 (87) WO 2008/156466	(51) G06K 15/02	(11) 2 220 472 (87) WO 2009/067787	(51) G01M 15/02
(11) 1 993 511 (87) WO 2007/098254	(51) A61K 9/14	(11) 2 161 942 (87) WO 2009/001713	(51) H04W 72/04	(11) 2 226 138 (87) WO 2009/069782	(51) B22D 11/108
(11) 1 996 309 (87) WO 2007/097954	(51) B01D 39/00	(11) 2 163 077 (87) WO 2009/000043	(51) G06F 17/30	(11) 2 230 459 (87) WO 2009/084587	(51) F23R 3/30
(11) 1 999 342 (87) WO 2007/130749	(51) E21B 47/00	(11) 2 168 039 (87) WO 2008/148130	(51) G06F 9/45	(11) 2 231 808 (87) WO 2009/089137	(51) C09J 183/04
(11) 2 020 155 (87) WO 2007/133133	(51) H04W 12/12	(11) 2 169 856 (87) WO 2008/156064	(51) H04W 72/10	(11) 2 231 967 (87) WO 2009/078800	(51) E05B 13/00
(11) 2 037 590 (87) WO 2007/122871	(51) H04B 1/16	(11) 2 170 042 (87) WO 2009/014824	(51) A01N 25/08	(11) 2 232 969 (87) WO 2009/082732	(51) H05K 7/20
(11) 2 060 104 (87) WO 2008/027724	(51) H04M 3/56	(11) 2 170 221 (87) WO 2009/006574	(51) A61F 2/00	(11) 2 235 782 (87) WO 2009/094524	(51) H01M 10/08
(11) 2 066 384 (87) WO 2008/033732	(51) A62B 9/02	(11) 2 170 282 (87) WO 2009/002084	(51) A61K 9/14	(11) 2 247 232 (87) WO 2009/091657	(51) A61B 5/01
(11) 2 066 412 (87) WO 2008/033730	(51) A62B 9/02	(11) 2 175 800 (87) WO 2009/012021	(51) A61F 2/02	(11) 2 247 344 (87) WO 2009/100541	(51) A62C 5/02
(11) 2 066 460 (87) WO 2008/042860	(51) B07B 1/36	(11) 2 177 073 (87) WO 2009/020876	(51) H04L 1/16	(11) 2 253 933 (87) WO 2009/125589	(51) G01C 19/56
(11) 2 066 941 (87) WO 2008/039500	(51) F16K 31/06	(11) 2 180 619 (87) WO 2009/017083	(51) H04L 25/02	(11) 2 257 122 (87) WO 2009/119773	(51) H05B 33/08
(11) 2 078 404 (87) WO 2008/049963	(51) H04L 29/06	(11) 2 180 621 (87) WO 2009/022710	(51) H04J 11/00	(11) 2 259 308 (87) WO 2009/116439	(51) H01L 23/12
(11) 2 085 764 (87) WO 2008/059934	(51) G01N 21/17	(11) 2 183 520 (87) WO 2009/029170	(51) F23D 14/46	(11) 2 261 468 (87) WO 2009/119126	(51) F01D 25/30
(11) 2 097 927 (87) WO 2008/153552	(51) G01N 27/414	(11) 2 187 081 (87) WO 2009/034890	(51) F16D 65/853	(11) 2 261 673 (87) WO 2009/123069	(51) G01N 33/96
(11) 2 114 506 (87) WO 2008/098255	(51) A61M 25/08	(11) 2 187 669 (87) WO 2009/022669	(51) H04L 1/18	(11) 2 261 681 (87) WO 2009/122594	(51) G01R 23/14
(11) 2 116 297 (87) WO 2008/108324	(51) B01J 13/20	(11) 2 189 708 (87) WO 2008/138185	(51) F21S 8/00	(11) 2 264 379 (87) WO 2009/107615	(51) F25B 1/00
(11) 2 117 246 (87) WO 2008/105420	(51) H04W 72/12	(11) 2 190 126 (87) WO 2009/022706	(51) H04W 4/00	(11) 2 265 747 (87) WO 2009/117187	(51) C23C 18/54
(11) 2 130 808 (87) WO 2008/117621	(51) C04B 41/85	(11) 2 191 415 (87) WO 2009/032916	(51) G06K 9/00	(11) 2 267 180 (87) WO 2009/119655	(51) C23C 14/32
(11) 2 132 411 (87) WO 2008/122992	(51) F01C 11/00	(11) 2 195 513 (87) WO 2009/042016	(51) F01N 3/02	(11) 2 269 860 (87) WO 2009/122767	(51) B60N 2/08
(11) 2 133 357 (87) WO 2008/108500	(51) C07F 9/94	(11) 2 195 955 (87) WO 2009/031837	(51) H04L 1/24	(11) 2 270 995 (87) WO 2009/131142	(51) H04B 1/7143
(11) 2 139 122 (87) WO 2008/114694	(51) H04W 76/02	(11) 2 199 702 (87) WO 2009/025310	(51) F24H 4/04	(11) 2 275 727 (87) WO 2009/116846	(51) F16K 17/30
(11) 2 140 557 (87) WO 2008/136620	(51) H04B 1/40	(11) 2 199 846 (87) WO 2009/047856	(51) G02F 1/01	(11) 2 276 126 (87) WO 2009/119544	(51) H01T 13/20
(11) 2 145 123 (87) WO 2008/136757	(51) F16J 15/34	(11) 2 201 276 (87) WO 2009/046390	(51) F16K 31/12	(11) 2 279 647 (87) WO 2009/141490	(51) H04W 88/06
(11) 2 150 600 (87) WO 2008/131535	(51) C09K 17/40	(11) 2 203 836 (87) WO 2009/036378	(51) H04L 1/00	(11) 2 279 648 (87) WO 2009/129615	(51) H05B 3/10
(11) 2 151 066 (87) WO 2008/147298	(51) H04B 1/707	(11) 2 208 022 (87) WO 2009/046378	(51) G01C 21/30	(11) 2 283 346 (87) WO 2009/149333	(51) G01N 25/48
(11) 2 155 015 (87) WO 2008/147256	(51) A45F 5/14	(11) 2 212 547 (87) WO 2009/059398	(51) F03B 13/00	(11) 2 283 670 (87) WO 2009/154947	(51) H04W 12/06
(11) 2 157 221 (87) WO 2008/139710	(51) D04B 1/22	(11) 2 213 005 (87) WO 2009/088742	(51) H04B 1/44	(11) 2 286 337 (87) WO 2009/142832	(51) G06F 11/30

(11) 2 292 204 (87) WO 2009/157539	(51) A61H 33/14	(11) 2 338 457 (87) WO 2010/035968	(51) A61G 7/057	(11) 2 382 383 (87) WO 2010/085272	(51) F02C 6/16
(11) 2 296 724 (87) WO 2009/143232	(51) A61M 1/00	(11) 2 343 486 (87) WO 2010/100707	(51) F24F 11/02	(11) 2 382 891 (87) WO 2010/087285	(51) A45D 20/12
(11) 2 296 817 (87) WO 2009/142684	(51) B02C 2/06	(11) 2 344 935 (87) WO 2010/042148	(51) G05B 19/042	(11) 2 382 946 (87) WO 2010/075774	(51) A61F 2/36
(11) 2 297 416 (87) WO 2009/148484	(51) E05B 63/00	(11) 2 345 115 (87) WO 2010/062782	(51) H01R 13/648	(11) 2 383 315 (87) WO 2010/084971	(51) C09D 11/18
(11) 2 298 882 (87) WO 2009/144958	(51) C12N 15/09	(11) 2 346 265 (87) WO 2010/043097	(51) H04R 1/10	(11) 2 385 781 (87) WO 2010/080843	(51) A61B 1/00
(11) 2 299 883 (87) WO 2009/155240	(51) A47J 37/07	(11) 2 348 525 (87) WO 2010/001715	(51) H01L 21/3205	(11) 2 385 935 (87) WO 2010/079406	(51) C07C 39/21
(11) 2 300 316 (87) WO 2009/154736	(51) B64C 11/04	(11) 2 350 355 (87) WO 2010/044957	(51) C25D 3/56	(11) 2 387 544 (87) WO 2010/083431	(51) B82B 3/00
(11) 2 301 499 (87) WO 2010/004895	(51) A61F 13/15	(11) 2 350 774 (87) WO 2010/045394	(51) G06F 9/54	(11) 2 390 402 (87) WO 2010/079959	(51) D06F 37/28
(11) 2 307 260 (87) WO 2010/014460	(51) B62D 5/04	(11) 2 352 249 (87) WO 2010/050766	(51) H04L 1/18	(11) 2 391 162 (87) WO 2010/084874	(51) H04B 1/707
(11) 2 310 602 (87) WO 2009/143214	(51) E05C 19/08	(11) 2 357 038 (87) WO 2010/064497	(51) B01J 35/04	(11) 2 391 895 (87) WO 2011/059432	(51) G06F 17/14
(11) 2 313 051 (87) WO 2010/011146	(51) A61J 17/00	(11) 2 358 623 (87) WO 2010/059141	(51) B66B 1/30	(11) 2 392 757 (87) WO 2010/087414	(51) E05F 1/10
(11) 2 313 882 (87) WO 2010/021456	(51) H04N 13/04	(11) 2 361 171 (87) WO 2010/029579	(51) C08F 8/00	(11) 2 398 947 (87) WO 2010/095832	(51) D06F 25/00
(11) 2 318 465 (87) WO 2010/019138	(51) C09D 11/02	(11) 2 361 594 (87) WO 2011/004925	(51) A61F 2/88	(11) 2 398 954 (87) WO 2010/095902	(51) D06F 58/28
(11) 2 319 262 (87) WO 2010/019479	(51) H04W 24/00	(11) 2 367 620 (87) WO 2010/062886	(51) B01J 19/24	(11) 2 401 176 (87) WO 2010/099416	(51) B60Q 1/00
(11) 2 321 449 (87) WO 2010/021769	(51) C25F 1/04	(11) 2 368 296 (87) WO 2010/059603	(51) H01R 13/62	(11) 2 403 248 (87) WO 2010/097946	(51) H04N 19/152
(11) 2 321 909 (87) WO 2010/024589	(51) H04B 7/04	(11) 2 370 649 (87) WO 2010/077436	(51) E04B 9/06	(11) 2 403 818 (87) WO 2010/101637	(51) C07C 29/132
(11) 2 327 384 (87) WO 2010/032581	(51) A61F 13/15	(11) 2 370 721 (87) WO 2010/065767	(51) F16L 3/22	(11) 2 408 673 (87) WO 2010/105334	(51) B65B 3/00
(11) 2 328 247 (87) WO 2010/029632	(51) H02B 13/02	(11) 2 370 858 (87) WO 2010/068335	(51) G03F 7/20	(11) 2 409 761 (87) WO 2010/107065	(51) B01J 23/78
(11) 2 329 336 (87) WO 2010/021626	(51) G06F 1/16	(11) 2 373 166 (87) WO 2010/056872	(51) A01N 43/42	(11) 2 411 959 (87) WO 2011/053080	(51) G06Q 50/00
(11) 2 329 663 (87) WO 2010/033353	(51) H04W 12/04	(11) 2 375 907 (87) WO 2010/060031	(51) A01N 63/04	(11) 2 416 054 (87) WO 2010/114258	(51) F16S 1/00
(11) 2 330 281 (87) WO 2010/038290	(51) F02C 7/22	(11) 2 376 361 (87) WO 2010/081935	(51) B66B 5/12	(11) 2 419 069 (87) WO 2010/120225	(51) A61G 5/14
(11) 2 330 486 (87) WO 2010/089980	(51) G06F 3/041	(11) 2 377 814 (87) WO 2010/074000	(51) C01B 31/02	(11) 2 419 071 (87) WO 2010/120953	(51) A61J 1/20
(11) 2 331 972 (87) WO 2010/031903	(51) G01P 3/64	(11) 2 378 040 (87) WO 2010/043729	(51) E05B 35/00	(11) 2 419 800 (87) WO 2010/120407	(51) G05B 19/418
(11) 2 332 135 (87) WO 2010/014633	(51) G09B 7/00	(11) 2 378 124 (87) WO 2010/073612	(51) F04C 29/06	(11) 2 422 498 (87) WO 2010/122670	(51) H04L 12/66
(11) 2 333 046 (87) WO 2010/041503	(51) C12N 1/20	(11) 2 378 131 (87) WO 2010/069126	(51) F04D 29/30	(11) 2 425 477 (87) WO 2010/127056	(51) H01M 2/16
(11) 2 333 057 (87) WO 2010/041502	(51) C12N 11/00	(11) 2 378 331 (87) WO 2011/052634	(51) G02B 6/38	(11) 2 425 587 (87) WO 2010/126342	(51) H04W 84/18
(11) 2 333 205 (87) WO 2010/032552	(51) B60J 5/00	(11) 2 379 456 (87) WO 2010/069065	(51) C02F 1/469	(11) 2 427 237 (87) WO 2010/129583	(51) A61M 5/20
(11) 2 333 414 (87) WO 2010/041455	(51) F23K 5/00	(11) 2 381 906 (87) WO 2010/085263	(51) D04B 21/18	(11) 2 432 535 (87) WO 2010/135340	(51) A61M 15/00

(11) 2 434 951 (87) WO 2010/135790	(51) A61B 5/107	(11) 2 467 832 (87) WO 2011/022336	(51) G06T 11/00	(11) 2 485 299 (87) WO 2011/121981	(51) H01M 2/30
(11) 2 436 119 (87) WO 2010/138291	(51) H03L 7/099	(11) 2 469 564 (87) WO 2011/021337	(51) H01H 50/02	(11) 2 485 695 (87) WO 2011/042817	(51) A61F 13/49
(11) 2 436 361 (87) WO 2010/136613	(51) A61J 1/14	(11) 2 470 146 (87) WO 2011/028602	(51) A61H 23/02	(11) 2 486 495 (87) WO 2011/043920	(51) G06Q 30/06
(11) 2 437 750 (87) WO 2010/135570	(51) A61K 31/7105	(11) 2 471 032 (87) WO 2011/025843	(51) G06Q 10/00	(11) 2 486 531 (87) WO 2011/044131	(51) G06Q 30/02
(11) 2 438 894 (87) WO 2010/140560	(51) A61G 5/02	(11) 2 471 382 (87) WO 2012/032648	(51) A23L 1/16	(11) 2 486 533 (87) WO 2011/044297	(51) G06Q 30/02
(11) 2 439 582 (87) WO 2010/140537	(51) G02F 1/1335	(11) 2 472 198 (87) WO 2011/030407	(51) F25B 1/00	(11) 2 486 535 (87) WO 2011/044517	(51) G06Q 30/08
(11) 2 441 407 (87) WO 2010/143757	(51) A61B 18/14	(11) 2 472 372 (87) WO 2011/023080	(51) G06F 3/048	(11) 2 486 742 (87) WO 2011/041916	(51) H04W 12/04
(11) 2 442 711 (87) WO 2010/144961	(51) A61B 5/0205	(11) 2 472 475 (87) WO 2012/029548	(51) G06T 19/00	(11) 2 488 588 (87) WO 2011/046192	(51) C09B 23/00
(11) 2 443 327 (87) WO 2010/148237	(51) F01N 3/28	(11) 2 472 527 (87) WO 2011/024798	(51) H01M 4/02	(11) 2 489 843 (87) WO 2011/046187	(51) B03C 3/014
(11) 2 444 165 (87) WO 2010/147108	(51) B05D 1/26	(11) 2 473 396 (87) WO 2011/028861	(51) B62M 1/04	(11) 2 490 645 (87) WO 2011/050282	(51) A61H 23/02
(11) 2 444 625 (87) WO 2011/087069	(51) F02B 37/18	(11) 2 474 017 (87) WO 2011/025740	(51) H01J 35/08	(11) 2 491 822 (87) WO 2011/049073	(51) A47C 7/64
(11) 2 444 957 (87) WO 2010/146751	(51) G09G 3/36	(11) 2 474 266 (87) WO 2011/027644	(51) A61B 8/08	(11) 2 493 685 (87) WO 2011/053928	(51) B32B 15/01
(11) 2 444 958 (87) WO 2010/146752	(51) G09G 3/36	(11) 2 474 355 (87) WO 2011/027727	(51) B01J 23/78	(11) 2 494 507 (87) WO 2011/053527	(51) G06Q 30/02
(11) 2 450 110 (87) WO 2011/001994	(51) B06B 1/04	(11) 2 475 186 (87) WO 2011/027572	(51) H04R 1/08	(11) 2 494 508 (87) WO 2011/053528	(51) G06Q 30/02
(11) 2 453 514 (87) WO 2011/004464	(51) H01M 10/60	(11) 2 476 071 (87) WO 2011/031102	(51) G06F 17/30	(11) 2 495 057 (87) WO 2011/052767	(51) B23B 27/14
(11) 2 453 713 (87) WO 2011/004745	(51) H04W 88/06	(11) 2 477 556 (87) WO 2011/034599	(51) A61B 17/00	(11) 2 495 185 (87) WO 2011/078085	(51) B65D 5/74
(11) 2 453 724 (87) WO 2011/004556	(51) H05K 1/11	(11) 2 477 561 (87) WO 2011/034601	(51) A61B 17/14	(11) 2 496 766 (87) WO 2011/056135	(51) D21H 19/34
(11) 2 453 816 (87) WO 2011/009098	(51) A61B 17/42	(11) 2 478 483 (87) WO 2011/035269	(51) G06Q 30/02	(11) 2 497 062 (87) WO 2011/055925	(51) G06Q 10/10
(11) 2 454 698 (87) WO 2011/007051	(51) G06F 19/00	(11) 2 479 212 (87) WO 2011/034179	(51) C08L 27/22	(11) 2 497 067 (87) WO 2011/056211	(51) G06Q 40/00
(11) 2 454 860 (87) WO 2011/006201	(51) H04L 17/14	(11) 2 479 345 (87) WO 2011/003159	(51) E03F 3/04	(11) 2 497 803 (87) WO 2011/055595	(51) C09D 11/00
(11) 2 456 492 (87) WO 2011/024188	(51) A61M 5/50	(11) 2 480 159 (87) WO 2011/035372	(51) A61C 1/08	(11) 2 497 992 (87) WO 2011/055972	(51) F16L 55/07
(11) 2 457 055 (87) WO 2011/010201	(51) F41A 3/38	(11) 2 480 281 (87) WO 2011/029056	(51) A61M 39/10	(11) 2 499 628 (87) WO 2011/060350	(51) G09B 23/28
(11) 2 457 420 (87) WO 2011/011266	(51) H05H 1/46	(11) 2 480 728 (87) WO 2011/038145	(51) E04B 1/344	(11) 2 500 380 (87) WO 2011/058914	(51) C08L 23/10
(11) 2 460 991 (87) WO 2011/145228	(51) F01N 3/08	(11) 2 481 015 (87) WO 2011/037736	(51) G06Q 10/08	(11) 2 500 451 (87) WO 2011/058968	(51) C30B 29/38
(11) 2 461 700 (87) WO 2011/017367	(51) A23K 1/17	(11) 2 481 461 (87) WO 2011/155654	(51) B01D 29/62	(11) 2 501 439 (87) WO 2011/062633	(51) A61M 16/00
(11) 2 462 943 (87) WO 2011/016220	(51) A61K 38/55	(11) 2 482 599 (87) WO 2011/054157	(51) H04W 72/00	(11) 2 502 190 (87) WO 2011/062656	(51) G06Q 10/00
(11) 2 464 060 (87) WO 2011/013165	(51) H04L 12/70	(11) 2 483 748 (87) WO 2011/041046	(51) G03F 7/20	(11) 2 503 512 (87) WO 2011/062203	(51) G06T 15/00
(11) 2 465 408 (87) WO 2011/058800	(51) A61B 1/00	(11) 2 484 054 (87) WO 2011/038491	(51) H04L 12/26	(11) 2 503 902 (87) WO 2011/066428	(51) A23L 1/09

(11) 2 504 648 (87) WO 2011/062638	(51) F26B 11/18	(11) 2 531 161 (87) WO 2011/094698	(51) A61H 19/00	(11) 2 549 599 (87) WO 2011/111606	(51) H01S 5/34
(11) 2 506 860 (87) WO 2011/065880	(51) A61K 36/899	(11) 2 532 392 (87) WO 2011/096787	(51) A63B 23/12	(11) 2 549 831 (87) WO 2011/114693	(51) H05B 6/12
(11) 2 507 756 (87) WO 2011/068602	(51) G06Q 20/12	(11) 2 532 702 (87) WO 2011/092955	(51) C08J 3/12	(11) 2 549 832 (87) WO 2011/114711	(51) H05B 6/64
(11) 2 507 826 (87) WO 2011/068660	(51) H01L 21/673	(11) 2 532 852 (87) WO 2012/140784	(51) F01N 3/20	(11) 2 551 864 (87) WO 2011/118508	(51) H01F 41/12
(11) 2 508 169 (87) WO 2011/065056	(51) A61K 8/90	(11) 2 533 353 (87) WO 2011/096359	(51) H01M 14/00	(11) 2 554 392 (87) WO 2011/122552	(51) B41M 5/28
(11) 2 508 547 (87) WO 2011/068026	(51) C08G 61/12	(11) 2 533 499 (87) WO 2012/031497	(51) H04L 29/12	(11) 2 555 030 (87) WO 2011/122440	(51) G02B 6/42
(11) 2 509 287 (87) WO 2011/068089	(51) H04M 1/02	(11) 2 534 205 (87) WO 2011/100665	(51) C08L 101/00	(11) 2 555 689 (87) WO 2011/126588	(51) A61B 17/04
(11) 2 509 523 (87) WO 2011/071852	(51) A61B 17/70	(11) 2 534 410 (87) WO 2011/100242	(51) F21L 4/04	(11) 2 559 211 (87) WO 2011/130111	(51) H04L 25/03
(11) 2 510 552 (87) WO 2011/072179	(51) H01L 31/042	(11) 2 534 577 (87) WO 2011/100017	(51) G06F 21/36	(11) 2 559 820 (87) WO 2011/129580	(51) E04B 2/72
(11) 2 511 747 (87) WO 2011/070757	(51) G02B 7/28	(11) 2 534 778 (87) WO 2011/100676	(51) H04J 11/00	(11) 2 560 212 (87) WO 2011/102677	(51) H01L 31/042
(11) 2 513 506 (87) WO 2011/075326	(51) F16D 9/08	(11) 2 535 909 (87) WO 2011/097907	(51) H01H 3/22	(11) 2 561 476 (87) WO 2011/133563	(51) G06Q 30/02
(11) 2 516 759 (87) WO 2011/075625	(51) E04H 5/02	(11) 2 536 425 (87) WO 2011/103453	(51) A61K 38/16	(11) 2 561 629 (87) WO 2011/132988	(51) H04B 7/14
(11) 2 518 127 (87) WO 2011/077838	(51) C09K 11/08	(11) 2 536 684 (87) WO 2011/103277	(51) C07C 51/44	(11) 2 561 822 (87) WO 2011/132876	(51) A61B 17/16
(11) 2 518 759 (87) WO 2011/078335	(51) C23F 1/18	(11) 2 537 807 (87) WO 2011/101961	(51) C02F 1/44	(11) 2 561 927 (87) WO 2011/132258	(51) B01J 23/52
(11) 2 519 620 (87) WO 2011/081587	(51) C11B 13/02	(11) 2 538 123 (87) WO 2011/102370	(51) F16L 37/32	(11) 2 562 943 (87) WO 2011/132964	(51) H04B 7/04
(11) 2 520 782 (87) WO 2011/080974	(51) F02B 37/00	(11) 2 538 744 (87) WO 2011/131118	(51) H04W 76/02	(11) 2 563 161 (87) WO 2011/014295	(51) A23K 1/14
(11) 2 521 502 (87) WO 2011/084275	(51) A61B 17/88	(11) 2 539 667 (87) WO 2011/106171	(51) G03F 7/20	(11) 2 563 249 (87) WO 2011/137403	(51) A61B 17/70
(11) 2 523 580 (87) WO 2011/063077	(51) A61B 7/00	(11) 2 541 761 (87) WO 2012/146010	(51) H03F 1/02	(11) 2 563 411 (87) WO 2011/134005	(51) A01N 25/30
(11) 2 523 749 (87) WO 2011/085353	(51) G01N 30/32	(11) 2 542 075 (87) WO 2011/109274	(51) C07D 239/557	(11) 2 564 796 (87) WO 2012/074084	(51) A61B 17/3211
(11) 2 523 990 (87) WO 2011/088010	(51) C08G 61/12	(11) 2 543 758 (87) WO 2011/108899	(51) D04B 21/10	(11) 2 565 568 (87) WO 2011/136420	(51) F26B 17/32
(11) 2 524 171 (87) WO 2011/088230	(51) F24C 15/20	(11) 2 544 880 (87) WO 2012/005782	(51) B06B 3/00	(11) 2 566 930 (87) WO 2011/140289	(51) C09K 5/04
(11) 2 524 322 (87) WO 2011/084296	(51) G06F 17/00	(11) 2 545 317 (87) WO 2011/110738	(51) F16L 55/18	(11) 2 567 334 (87) WO 2011/140427	(51) G06F 17/30
(11) 2 524 408 (87) WO 2011/085327	(51) H01M 2/26	(11) 2 546 853 (87) WO 2012/014368	(51) H01H 50/14	(11) 2 567 481 (87) WO 2011/137699	(51) H04J 11/00
(11) 2 525 357 (87) WO 2011/087332	(51) G10L 19/028	(11) 2 546 854 (87) WO 2012/014369	(51) H01H 50/54	(11) 2 568 828 (87) WO 2011/141028	(51) A23K 1/14
(11) 2 529 080 (87) WO 2011/094266	(51) E21B 47/12	(11) 2 547 137 (87) WO 2011/111111	(51) H04W 36/00	(11) 2 568 898 (87) WO 2011/142828	(51) A61B 17/70
(11) 2 529 500 (87) WO 2011/093756	(51) H04L 1/00	(11) 2 547 833 (87) WO 2011/116249	(51) B60P 3/32	(11) 2 569 671 (87) WO 2011/142472	(51) G03G 15/01
(11) 2 530 137 (87) WO 2011/092906	(51) C10L 5/44	(11) 2 548 363 (87) WO 2011/140470	(51) H04M 1/00	(11) 2 570 624 (87) WO 2011/142108	(51) F01N 3/02
(11) 2 530 779 (87) WO 2011/093253	(51) H01M 14/00	(11) 2 549 577 (87) WO 2011/114605	(51) H01M 10/0568	(11) 2 572 241 (87) WO 2011/146142	(51) G03F 1/00

(11) 2 576 398 (87) WO 2011/155921	(51) B65F 3/08	(11) 2 598 991 (87) WO 2012/025048	(51) G06F 9/445	(11) 2 624 064 (87) WO 2012/042778	(51) G03G 15/02
(11) 2 576 587 (87) WO 2011/149962	(51) C07K 1/00	(11) 2 599 365 (87) WO 2012/015943	(51) H05H 1/24	(11) 2 624 065 (87) WO 2012/042781	(51) G03G 15/02
(11) 2 577 077 (87) WO 2011/149953	(51) F16B 39/34	(11) 2 599 405 (87) WO 2012/014296	(51) A47C 31/02	(11) 2 624 066 (87) WO 2012/043777	(51) G03G 15/02
(11) 2 578 154 (87) WO 2011/152388	(51) A61B 5/1455	(11) 2 599 799 (87) WO 2012/014829	(51) C08F 2/44	(11) 2 625 404 (87) WO 2012/048301	(51) F01B 7/14
(11) 2 578 301 (87) WO 2011/152338	(51) B01D 53/86	(11) 2 600 572 (87) WO 2012/015287	(51) H04L 12/56	(11) 2 627 172 (87) WO 2012/050531	(51) A01N 43/50
(11) 2 579 794 (87) WO 2011/156431	(51) A61B 17/70	(11) 2 601 684 (87) WO 2012/018291	(51) H01L 31/042	(11) 2 627 425 (87) WO 2012/051147	(51) B01D 15/08
(11) 2 580 585 (87) WO 2011/159610	(51) G01N 30/46	(11) 2 602 386 (87) WO 2012/004887	(51) D21D 5/02	(11) 2 628 259 (87) WO 2012/050385	(51) H04B 7/26
(11) 2 581 823 (87) WO 2011/153848	(51) G06F 9/44	(11) 2 603 308 (87) WO 2011/149761	(51) B01D 61/12	(11) 2 628 277 (87) WO 2012/050394	(51) H04L 12/28
(11) 2 581 905 (87) WO 2011/155170	(51) G10L 21/038	(11) 2 603 848 (87) WO 2012/021277	(51) G06F 3/14	(11) 2 631 506 (87) WO 2012/053091	(51) F16F 15/129
(11) 2 583 470 (87) WO 2011/159006	(51) H04N 21/4782	(11) 2 604 683 (87) WO 2012/020833	(51) C12N 1/21	(11) 2 631 809 (87) WO 2013/099358	(51) G06F 13/00
(11) 2 584 224 (87) WO 2011/161742	(51) F16H 55/08	(11) 2 606 530 (87) WO 2012/023989	(51) C08K 5/3445	(11) 2 633 631 (87) WO 2012/056428	(51) H04B 5/00
(11) 2 584 354 (87) WO 2011/158935	(51) B01J 20/286	(11) 2 607 383 (87) WO 2012/023433	(51) C08F 2/32	(11) 2 634 142 (87) WO 2012/056621	(51) C01B 33/107
(11) 2 586 415 (87) WO 2012/002658	(51) A61H 15/02	(11) 2 607 423 (87) WO 2012/023408	(51) C08L 27/06	(11) 2 634 203 (87) WO 2012/057299	(51) C08G 65/333
(11) 2 587 649 (87) WO 2012/132439	(51) H02M 3/07	(11) 2 608 828 (87) WO 2012/027048	(51) A61B 5/151	(11) 2 635 095 (87) WO 2012/057271	(51) H05H 1/24
(11) 2 589 205 (87) WO 2012/003328	(51) H04L 29/10	(11) 2 610 173 (87) WO 2012/026112	(51) B64C 27/10	(11) 2 635 254 (87) WO 2012/061703	(51) A61K 8/90
(11) 2 589 928 (87) WO 2012/000384	(51) G06T 7/00	(11) 2 610 480 (87) WO 2012/025848	(51) F03B 13/20	(11) 2 635 307 (87) WO 2012/061360	(51) A61K 47/30
(11) 2 590 011 (87) WO 2012/002701	(51) G02F 1/167	(11) 2 610 674 (87) WO 2012/132759	(51) G03G 9/107	(11) 2 635 367 (87) WO 2012/060778	(51) B01D 61/02
(11) 2 591 436 (87) WO 2012/003586	(51) G06F 21/00	(11) 2 612 393 (87) WO 2012/030639	(51) H01M 10/0525	(11) 2 635 674 (87) WO 2012/058726	(51) C12N 5/071
(11) 2 593 084 (87) WO 2012/008779	(51) A61K 9/08	(11) 2 614 791 (87) WO 2012/031516	(51) A61C 7/14	(11) 2 635 776 (87) WO 2012/061365	(51) F01N 3/02
(11) 2 593 818 (87) WO 2012/008965	(51) G01V 3/10	(11) 2 615 065 (87) WO 2012/033347	(51) C01B 39/48	(11) 2 635 865 (87) WO 2012/061369	(51) F28B 1/06
(11) 2 594 486 (87) WO 2012/006930	(51) B64D 15/20	(11) 2 616 272 (87) WO 2012/037218	(51) B60N 2/427	(11) 2 636 921 (87) WO 2012/060005	(51) F16F 15/123
(11) 2 594 799 (87) WO 2012/008297	(51) F04D 7/02	(11) 2 616 387 (87) WO 2012/037536	(51) B81B 7/00	(11) 2 636 969 (87) WO 2012/059605	(51) F24J 2/18
(11) 2 595 387 (87) WO 2012/008514	(51) H04N 19/11	(11) 2 618 182 (87) WO 2012/036028	(51) G01S 19/11	(11) 2 637 269 (87) WO 2012/060332	(51) H01T 23/00
(11) 2 596 022 (87) WO 2012/009760	(51) C07K 16/24	(11) 2 620 667 (87) WO 2012/039182	(51) F16F 9/14	(11) 2 637 308 (87) WO 2012/058841	(51) H03K 17/96
(11) 2 596 625 (87) WO 2012/011738	(51) H04N 5/445	(11) 2 620 876 (87) WO 2012/103768	(51) G06F 13/16	(11) 2 638 163 (87) WO 2012/065143	(51) C12N 15/113
(11) 2 597 512 (87) WO 2012/011695	(51) G02F 1/167	(11) 2 622 455 (87) WO 2012/044788	(51) G06F 3/14	(11) 2 638 476 (87) WO 2012/065005	(51) G06F 9/455
(11) 2 597 807 (87) WO 2012/009926	(51) H04L 1/00	(11) 2 623 410 (87) WO 2012/042947	(51) B63B 1/38	(11) 2 639 477 (87) WO 2012/063555	(51) F16H 1/32
(11) 2 598 166 (87) WO 2012/018372	(51) A61K 39/00	(11) 2 623 411 (87) WO 2012/042948	(51) B63B 1/38	(11) 2 640 368 (87) WO 2012/068147	(51) A61K 31/07

(11) 2 640 426 (87) WO 2012/068295	(51) A61K 39/39	(11) 2 663 642 (87) WO 2012/097304	(51) C12N 15/63	(11) 2 672 367 (87) WO 2012/176801	(51) G06F 3/041
(11) 2 642 095 (87) WO 2012/066825	(51) B03C 3/15	(11) 2 664 580 (87) WO 2012/111840	(51) C01B 31/02	(11) 2 672 368 (87) WO 2013/002091	(51) G06F 3/041
(11) 2 643 021 (87) WO 2012/068670	(51) A61K 47/38	(11) 2 665 258 (87) WO 2012/096080	(51) H04N 5/359	(11) 2 672 373 (87) WO 2012/126193	(51) G06F 3/042
(11) 2 643 207 (87) WO 2012/069949	(51) B63B 35/32	(11) 2 665 347 (87) WO 2012/120928	(51) H05H 1/24	(11) 2 672 659 (87) WO 2011/116716	(51) H04L 12/26
(11) 2 645 285 (87) WO 2012/114881	(51) G06F 21/20	(11) 2 665 441 (87) WO 2012/099910	(51) A61M 29/00	(11) 2 672 882 (87) WO 2012/174263	(51) A61B 5/00
(11) 2 645 845 (87) WO 2012/075195	(51) A01H 1/04	(11) 2 665 508 (87) WO 2012/099704	(51) A61M 29/00	(11) 2 674 011 (87) WO 2012/109286	(51) H04W 92/18
(11) 2 646 416 (87) WO 2012/074857	(51) C07D 213/32	(11) 2 665 510 (87) WO 2012/099909	(51) A61M 29/00	(11) 2 675 413 (87) WO 2012/112797	(51) A61F 13/15
(11) 2 649 598 (87) WO 2012/064822	(51) G08B 25/10	(11) 2 665 553 (87) WO 2013/141475	(51) C01B 25/45	(11) 2 675 575 (87) WO 2012/112322	(51) B05D 1/04
(11) 2 650 181 (87) WO 2012/077841	(51) B60R 25/10	(11) 2 665 998 (87) WO 2012/100125	(51) G01K 11/26	(11) 2 675 582 (87) WO 2012/111004	(51) B23C 5/12
(11) 2 650 397 (87) WO 2012/077947	(51) C23C 2/00	(11) 2 666 466 (87) WO 2012/099093	(51) A61K 35/14	(11) 2 675 713 (87) WO 2012/112175	(51) B65B 31/02
(11) 2 650 717 (87) WO 2012/077337	(51) G02F 1/01	(11) 2 666 516 (87) WO 2012/098623	(51) A61N 5/06	(11) 2 675 892 (87) WO 2012/112620	(51) C12N 5/00
(11) 2 650 878 (87) WO 2012/102149	(51) G10L 19/02	(11) 2 667 222 (87) WO 2012/099248	(51) G01T 1/161	(11) 2 676 111 (87) WO 2012/111007	(51) G01L 5/22
(11) 2 651 358 (87) WO 2012/082037	(51) A61F 13/15	(11) 2 667 329 (87) WO 2012/124458	(51) G06N 3/00	(11) 2 676 169 (87) WO 2012/112238	(51) G03F 7/09
(11) 2 652 125 (87) WO 2012/081029	(51) C12N 5/071	(11) 2 667 590 (87) WO 2012/098778	(51) H04N 5/369	(11) 2 676 382 (87) WO 2012/111973	(51) H04B 7/26
(11) 2 653 533 (87) WO 2012/060554	(51) C12N 1/20	(11) 2 668 583 (87) WO 2012/102897	(51) G06F 15/16	(11) 2 676 479 (87) WO 2012/112097	(51) G01C 21/36
(11) 2 653 687 (87) WO 2012/081081	(51) F01P 3/02	(11) 2 669 115 (87) WO 2012/102065	(51) B60Q 1/14	(11) 2 676 672 (87) WO 2012/110674	(51) A61K 36/60
(11) 2 654 909 (87) WO 2012/083373	(51) A63B 69/00	(11) 2 669 322 (87) WO 2012/102241	(51) C08J 9/00	(11) 2 676 991 (87) WO 2012/111963	(51) C08J 5/18
(11) 2 655 968 (87) WO 2012/083451	(51) F23L 15/02	(11) 2 669 898 (87) WO 2012/101884	(51) G21K 4/00	(11) 2 677 045 (87) WO 2012/126274	(51) C22B 9/10
(11) 2 656 196 (87) WO 2012/087847	(51) G06F 3/048	(11) 2 670 421 (87) WO 2012/105813	(51) A61K 38/17	(11) 2 677 151 (87) WO 2012/111145	(51) F02D 45/00
(11) 2 656 440 (87) WO 2012/087482	(51) H01Q 13/08	(11) 2 670 509 (87) WO 2012/106279	(51) B01D 47/00	(11) 2 677 567 (87) WO 2012/111815	(51) H01M 4/04
(11) 2 656 746 (87) WO 2011/078593	(51) A45D 1/04	(11) 2 670 892 (87) WO 2012/106324	(51) C30B 29/04	(11) 2 678 835 (87) WO 2012/115594	(51) G08B 13/00
(11) 2 656 802 (87) WO 2012/083798	(51) A61B 17/34	(11) 2 670 930 (87) WO 2012/106456	(51) E04H 9/14	(11) 2 679 457 (87) WO 2012/111799	(51) B60T 8/00
(11) 2 657 293 (87) WO 2012/086552	(51) C08L 33/24	(11) 2 671 385 (87) WO 2012/102568	(51) H04N 21/40	(11) 2 680 430 (87) WO 2012/114652	(51) H02N 11/00
(11) 2 658 624 (87) WO 2012/092308	(51) A63F 9/08	(11) 2 671 767 (87) WO 2013/098979	(51) B60S 1/46	(11) 2 680 705 (87) WO 2012/128831	(51) A21C 11/00
(11) 2 659 129 (87) WO 2012/088942	(51) F03B 17/02	(11) 2 671 841 (87) WO 2012/105801	(51) B82B 1/00	(11) 2 680 802 (87) WO 2012/118214	(51) A61F 13/15
(11) 2 660 072 (87) WO 2012/088871	(51) B43K 19/00	(11) 2 671 940 (87) WO 2012/105202	(51) C09K 11/80	(11) 2 680 830 (87) WO 2012/118794	(51) A01N 33/24
(11) 2 660 201 (87) WO 2012/090541	(51) C01B 33/02	(11) 2 672 095 (87) WO 2012/105012	(51) F02D 41/22	(11) 2 680 848 (87) WO 2012/117362	(51) A61K 31/505
(11) 2 661 328 (87) WO 2012/094068	(51) B05D 3/02	(11) 2 672 292 (87) WO 2012/105185	(51) G01T 1/20	(11) 2 680 872 (87) WO 2012/119072	(51) A61K 38/08

(11) 2 681 484 (87) WO 2012/118828	(51) F21S 2/00	(11) 2 685 783 (87) WO 2012/124471	(51) H05B 3/06	(11) 2 690 476 (87) WO 2012/128248	(51) G02B 7/02
(11) 2 681 502 (87) WO 2012/120182	(51) F26B 11/04	(11) 2 685 888 (87) WO 2012/150974	(51) A61B 5/05	(11) 2 690 494 (87) WO 2012/133105	(51) G03B 35/08
(11) 2 681 510 (87) WO 2012/118964	(51) G01C 9/28	(11) 2 685 965 (87) WO 2012/124973	(51) A61K 9/28	(11) 2 690 670 (87) WO 2012/128147	(51) H01L 31/042
(11) 2 681 559 (87) WO 2012/118388	(51) G01N 33/555	(11) 2 686 001 (87) WO 2012/122642	(51) A61K 38/19	(11) 2 690 748 (87) WO 2012/165858	(51) H02J 7/04
(11) 2 681 734 (87) WO 2012/121637	(51) G10L 19/032	(11) 2 686 061 (87) WO 2012/125978	(51) A61N 1/00	(11) 2 690 749 (87) WO 2012/127673	(51) H02J 7/34
(11) 2 681 953 (87) WO 2012/118415	(51) H04W 52/22	(11) 2 686 472 (87) WO 2012/125164	(51) D04B 21/20	(11) 2 690 828 (87) WO 2012/127803	(51) H04L 12/24
(11) 2 682 006 (87) WO 2012/116491	(51) A24B 3/12	(11) 2 686 790 (87) WO 2012/125673	(51) G06F 17/30	(11) 2 690 871 (87) WO 2012/127702	(51) H04N 9/07
(11) 2 682 015 (87) WO 2012/120602	(51) A44B 19/34	(11) 2 686 881 (87) WO 2012/125194	(51) H01L 27/108	(11) 2 690 875 (87) WO 2012/128153	(51) H04N 9/07
(11) 2 682 110 (87) WO 2012/118180	(51) A61K 9/20	(11) 2 687 099 (87) WO 2012/124802	(51) A21C 11/16	(11) 2 690 934 (87) WO 2012/128303	(51) H05H 1/34
(11) 2 682 416 (87) WO 2012/118107	(51) C08G 69/28	(11) 2 687 144 (87) WO 2012/120734	(51) A61B 1/00	(11) 2 690 946 (87) WO 2012/135558	(51) A01H 5/00
(11) 2 682 426 (87) WO 2012/137724	(51) C08L 27/12	(11) 2 687 146 (87) WO 2012/165381	(51) A61B 1/04	(11) 2 691 102 (87) WO 2012/134194	(51) A61K 36/77
(11) 2 682 462 (87) WO 2012/117855	(51) C12N 15/00	(11) 2 687 369 (87) WO 2012/128517	(51) B32B 15/09	(11) 2 691 107 (87) WO 2012/131477	(51) A61K 38/17
(11) 2 682 799 (87) WO 2012/117733	(51) G02B 7/28	(11) 2 687 396 (87) WO 2012/128102	(51) B60L 7/22	(11) 2 691 159 (87) WO 2012/134186	(51) B01D 15/00
(11) 2 682 804 (87) WO 2012/120575	(51) G02B 27/22	(11) 2 687 618 (87) WO 2012/124721	(51) C22C 38/00	(11) 2 691 312 (87) WO 2012/134596	(51) B67D 1/06
(11) 2 683 411 (87) WO 2012/122447	(51) A61K 48/00	(11) 2 687 714 (87) WO 2012/124671	(51) F02P 23/04	(11) 2 691 421 (87) WO 2012/129668	(51) C07K 16/30
(11) 2 683 539 (87) WO 2012/122644	(51) B29C 45/76	(11) 2 687 795 (87) WO 2012/124075	(51) F25D 17/08	(11) 2 691 522 (87) WO 2012/133947	(51) C12N 15/09
(11) 2 683 754 (87) WO 2012/150998	(51) C08G 18/00	(11) 2 687 875 (87) WO 2012/127744	(51) G02B 1/11	(11) 2 691 829 (87) WO 2012/131427	(51) G06F 1/32
(11) 2 684 114 (87) WO 2012/122070	(51) G06F 3/048	(11) 2 688 084 (87) WO 2012/124164	(51) H01H 50/38	(11) 2 691 928 (87) WO 2012/131726	(51) G06Q 30/00
(11) 2 684 193 (87) WO 2012/120401	(51) G11C 13/00	(11) 2 688 213 (87) WO 2012/124361	(51) H04B 1/04	(11) 2 692 171 (87) WO 2012/131498	(51) H04W 28/16
(11) 2 684 545 (87) WO 2012/120953	(51) A61F 2/82	(11) 2 688 303 (87) WO 2012/165218	(51) H04N 13/00	(11) 2 692 294 (87) WO 2012/133998	(51) A61B 7/04
(11) 2 684 779 (87) WO 2012/121347	(51) B62D 25/08	(11) 2 688 763 (87) WO 2012/134604	(51) B60D 1/24	(11) 2 692 329 (87) WO 2012/133685	(51) A61K 8/06
(11) 2 684 923 (87) WO 2012/121362	(51) C09D 17/00	(11) 2 688 969 (87) WO 2012/129362	(51) C09J 133/04	(11) 2 692 349 (87) WO 2012/133533	(51) A61K 35/74
(11) 2 684 924 (87) WO 2012/121155	(51) C09J 7/02	(11) 2 689 014 (87) WO 2012/129555	(51) C12N 15/61	(11) 2 692 433 (87) WO 2012/133318	(51) B01J 23/42
(11) 2 684 974 (87) WO 2012/121232	(51) C22C 38/00	(11) 2 689 417 (87) WO 2012/134993	(51) G10L 25/45	(11) 2 692 434 (87) WO 2012/133319	(51) B01J 23/42
(11) 2 685 077 (87) WO 2012/124885	(51) F02M 21/02	(11) 2 689 675 (87) WO 2012/133191	(51) A23L 1/39	(11) 2 692 435 (87) WO 2012/133327	(51) B01J 23/42
(11) 2 685 241 (87) WO 2012/124269	(51) G01N 21/78	(11) 2 689 735 (87) WO 2013/108939	(51) A61B 17/70	(11) 2 692 466 (87) WO 2012/132032	(51) B23B 27/14
(11) 2 685 284 (87) WO 2012/120791	(51) G01T 1/161	(11) 2 690 081 (87) WO 2012/128302	(51) C06D 5/00	(11) 2 692 536 (87) WO 2012/133301	(51) B41M 5/00
(11) 2 685 695 (87) WO 2012/119498	(51) H04W 4/20	(11) 2 690 251 (87) WO 2012/128267	(51) F01C 1/22	(11) 2 692 715 (87) WO 2012/133072	(51) C06D 5/00

(11) 2 692 744 (87) WO 2012/132861	(51) C08F 6/24	(11) 2 695 938 (87) WO 2012/124764	(51) C12N 15/09	(11) 2 697 921 (87) WO 2012/141497	(51) H04J 11/00
(11) 2 692 777 (87) WO 2012/133884	(51) C08G 81/00	(11) 2 695 963 (87) WO 2012/137687	(51) C23C 2/12	(11) 2 698 159 (87) WO 2012/141160	(51) A61K 31/47
(11) 2 692 830 (87) WO 2012/132941	(51) C10G 2/00	(11) 2 696 025 (87) WO 2012/137731	(51) E06B 9/262	(11) 2 698 205 (87) WO 2012/141558	(51) B02C 2/04
(11) 2 692 858 (87) WO 2012/133629	(51) C12N 5/071	(11) 2 696 177 (87) WO 2012/137255	(51) G01F 23/22	(11) 2 698 206 (87) WO 2012/141559	(51) B02C 2/04
(11) 2 692 862 (87) WO 2012/133896	(51) C12N 15/09	(11) 2 696 267 (87) WO 2012/136084	(51) G06F 3/042	(11) 2 698 456 (87) WO 2012/141317	(51) C30B 29/38
(11) 2 692 872 (87) WO 2012/133477	(51) C13K 1/04	(11) 2 696 295 (87) WO 2013/177734	(51) G06F 17/00	(11) 2 698 591 (87) WO 2012/140927	(51) F28F 21/02
(11) 2 692 875 (87) WO 2012/133558	(51) C21D 9/08	(11) 2 696 398 (87) WO 2012/169793	(51) H01M 2/34	(11) 2 698 623 (87) WO 2012/141323	(51) G01N 17/02
(11) 2 692 881 (87) WO 2012/132784	(51) C22C 21/00	(11) 2 696 408 (87) WO 2012/161479	(51) H01M 4/131	(11) 2 698 877 (87) WO 2013/001672	(51) H01R 13/15
(11) 2 692 882 (87) WO 2012/132785	(51) C22C 21/00	(11) 2 696 428 (87) WO 2012/137918	(51) H01M 10/04	(11) 2 698 893 (87) WO 2012/141315	(51) H02J 3/00
(11) 2 692 910 (87) WO 2012/133200	(51) C30B 29/12	(11) 2 696 517 (87) WO 2012/138157	(51) H04L 5/00	(11) 2 698 927 (87) WO 2011/147372	(51) H04B 3/32
(11) 2 692 985 (87) WO 2012/132526	(51) F01D 5/06	(11) 2 696 684 (87) WO 2012/142281	(51) A01N 43/64	(11) 2 698 943 (87) WO 2012/139457	(51) H04L 1/18
(11) 2 693 266 (87) WO 2012/132671	(51) G03B 5/00	(11) 2 696 756 (87) WO 2012/140660	(51) A61B 5/083	(11) 2 699 035 (87) WO 2012/139464	(51) H04W 24/04
(11) 2 693 661 (87) WO 2012/134223	(51) H04B 7/26	(11) 2 696 779 (87) WO 2012/142538	(51) A61B 17/04	(11) 2 699 108 (87) WO 2012/145339	(51) A23L 1/29
(11) 2 693 681 (87) WO 2012/132620	(51) H04L 9/06	(11) 2 696 885 (87) WO 2012/142609	(51) A61K 38/16	(11) 2 699 194 (87) WO 2012/145223	(51) A61C 13/225
(11) 2 693 744 (87) WO 2012/160899	(51) H04N 5/76	(11) 2 697 076 (87) WO 2012/141651	(51) B44C 5/04	(11) 2 699 532 (87) WO 2012/142950	(51) C07C 1/04
(11) 2 693 897 (87) WO 2012/129733	(51) A23L 1/29	(11) 2 697 098 (87) WO 2012/142438	(51) A63H 3/00	(11) 2 699 720 (87) WO 2012/138970	(51) D01D 5/098
(11) 2 693 972 (87) WO 2012/137179	(51) A61B 19/00	(11) 2 697 245 (87) WO 2012/142557	(51) C07K 1/00	(11) 2 699 741 (87) WO 2012/142713	(51) E04F 13/14
(11) 2 693 978 (87) WO 2012/135107	(51) A61F 2/02	(11) 2 697 264 (87) WO 2012/140328	(51) C08B 15/00	(11) 2 699 886 (87) WO 2012/145751	(51) G01N 1/28
(11) 2 694 365 (87) WO 2013/106010	(51) B64C 25/58	(11) 2 697 363 (87) WO 2012/142371	(51) C12N 5/04	(11) 2 699 964 (87) WO 2012/145111	(51) G03F 7/00
(11) 2 694 438 (87) WO 2012/138910	(51) C01B 39/02	(11) 2 697 602 (87) WO 2012/142376	(51) G01B 11/00	(11) 2 700 000 (87) WO 2012/144989	(51) G06F 3/14
(11) 2 695 132 (87) WO 2012/138278	(51) G06Q 40/04	(11) 2 697 610 (87) WO 2012/142398	(51) G01D 18/00	(11) 2 700 048 (87) WO 2012/145499	(51) G06Q 50/22
(11) 2 695 178 (87) WO 2012/138602	(51) H01H 13/14	(11) 2 697 709 (87) WO 2012/141934	(51) G06F 7/00	(11) 2 700 231 (87) WO 2012/144829	(51) H04N 19/51
(11) 2 695 217 (87) WO 2012/139057	(51) H01L 51/52	(11) 2 697 740 (87) WO 2012/142624	(51) G06K 9/40	(11) 2 700 369 (87) WO 2012/144875	(51) A61B 17/29
(11) 2 695 296 (87) WO 2012/139071	(51) H03F 1/56	(11) 2 697 742 (87) WO 2012/139243	(51) G06K 9/62	(11) 2 700 446 (87) WO 2012/144098	(51) B01J 23/10
(11) 2 695 309 (87) WO 2012/137194	(51) H04B 7/00	(11) 2 697 798 (87) WO 2012/139220	(51) G21G 1/10	(11) 2 700 498 (87) WO 2012/144319	(51) B31B 19/10
(11) 2 695 540 (87) WO 2012/137794	(51) A43B 23/02	(11) 2 697 840 (87) WO 2012/141875	(51) H01L 51/52	(11) 2 700 673 (87) WO 2012/144838	(51) C08L 23/26
(11) 2 695 835 (87) WO 2012/137453	(51) B65G 47/90	(11) 2 697 856 (87) WO 2012/142216	(51) H01M 8/06	(11) 2 700 779 (87) WO 2012/144529	(51) E05F 1/16
(11) 2 695 906 (87) WO 2012/137840	(51) C08G 73/22	(11) 2 697 914 (87) WO 2012/141478	(51) H04B 7/26	(11) 2 700 853 (87) WO 2012/144137	(51) F16K 11/18

(11) 2 700 870 (87) WO 2012/144400	(51) F21V 9/14	(11) 2 702 958 (87) WO 2013/039060	(51) A61C 7/00	(11) 2 704 743 (87) WO 2012/151481	(51) C07K 16/40
(11) 2 700 934 (87) WO 2012/144485	(51) G01N 21/64	(11) 2 702 982 (87) WO 2012/148174	(51) A61K 8/85	(11) 2 704 794 (87) WO 2012/154599	(51) A61N 1/362
(11) 2 701 070 (87) WO 2012/144584	(51) G06F 13/00	(11) 2 703 000 (87) WO 2012/145946	(51) A61K 31/715	(11) 2 704 818 (87) WO 2012/149611	(51) B01D 53/62
(11) 2 701 232 (87) WO 2012/144301	(51) H01M 12/06	(11) 2 703 077 (87) WO 2012/147376	(51) B01J 23/44	(11) 2 704 952 (87) WO 2012/151444	(51) B65B 55/00
(11) 2 701 368 (87) WO 2014/000433	(51) H04M 1/02	(11) 2 703 102 (87) WO 2012/144088	(51) B23B 27/14	(11) 2 705 000 (87) WO 2013/037035	(51) C02F 5/08
(11) 2 701 423 (87) WO 2012/142901	(51) H04W 24/10	(11) 2 703 112 (87) WO 2012/147213	(51) B23K 26/20	(11) 2 705 188 (87) WO 2012/150726	(51) D06F 58/04
(11) 2 701 443 (87) WO 2012/144545	(51) H04W 72/04	(11) 2 703 195 (87) WO 2012/147220	(51) B60C 27/04	(11) 2 705 286 (87) WO 2012/151080	(51) F16K 31/12
(11) 2 701 686 (87) WO 2012/149376	(51) A61K 9/16	(11) 2 703 343 (87) WO 2012/147209	(51) C01B 13/34	(11) 2 705 290 (87) WO 2012/149598	(51) F16L 9/12
(11) 2 701 711 (87) WO 2012/148887	(51) A61K 31/7012	(11) 2 703 394 (87) WO 2012/147518	(51) C07D 275/02	(11) 2 705 350 (87) WO 2013/003771	(51) G01N 21/17
(11) 2 701 821 (87) WO 2012/148793	(51) B01D 15/08	(11) 2 703 475 (87) WO 2012/147732	(51) C10M 135/26	(11) 2 705 377 (87) WO 2012/149138	(51) G06Q 50/06
(11) 2 701 824 (87) WO 2012/148431	(51) B01D 53/02	(11) 2 703 745 (87) WO 2013/031513	(51) F24J 2/10	(11) 2 705 383 (87) WO 2012/151300	(51) G01S 7/52
(11) 2 701 988 (87) WO 2012/148903	(51) B65D 43/06	(11) 2 703 762 (87) WO 2012/148111	(51) F28C 1/02	(11) 2 705 384 (87) WO 2012/154065	(51) G01S 17/36
(11) 2 702 054 (87) WO 2012/149186	(51) C07D 401/12	(11) 2 703 786 (87) WO 2012/147586	(51) G01F 1/684	(11) 2 705 478 (87) WO 2012/151163	(51) G06Q 20/00
(11) 2 702 147 (87) WO 2012/145837	(51) B01D 15/34	(11) 2 703 813 (87) WO 2012/147451	(51) G01N 33/49	(11) 2 705 493 (87) WO 2012/154629	(51) G06Q 50/30
(11) 2 702 180 (87) WO 2012/148912	(51) C23C 8/42	(11) 2 703 851 (87) WO 2012/147876	(51) G02B 1/11	(11) 2 705 527 (87) WO 2012/154288	(51) H01L 29/06
(11) 2 702 351 (87) WO 2012/149420	(51) G01B 9/02	(11) 2 703 886 (87) WO 2012/147627	(51) G03B 21/00	(11) 2 705 538 (87) WO 2012/154123	(51) H01L 31/024
(11) 2 702 477 (87) WO 2012/149052	(51) G06Q 30/02	(11) 2 703 900 (87) WO 2012/147338	(51) G03G 15/02	(11) 2 705 611 (87) WO 2012/150505	(51) H04B 7/04
(11) 2 702 507 (87) WO 2012/148677	(51) G06F 17/24	(11) 2 703 902 (87) WO 2012/147983	(51) G03G 15/02	(11) 2 705 624 (87) WO 2012/152065	(51) H04L 1/06
(11) 2 702 515 (87) WO 2012/146831	(51) G06F 17/30	(11) 2 704 015 (87) WO 2013/046463	(51) G06F 3/06	(11) 2 705 686 (87) WO 2012/149675	(51) H04W 28/16
(11) 2 702 528 (87) WO 2012/148385	(51) G06K 9/00	(11) 2 704 095 (87) WO 2012/146811	(51) G06T 5/00	(11) 2 705 704 (87) WO 2012/172399	(51) H04W 56/00
(11) 2 702 661 (87) WO 2012/147076	(51) H02J 7/00	(11) 2 704 233 (87) WO 2012/165856	(51) H01M 2/34	(11) 2 705 853 (87) WO 2012/154072	(51) A61K 39/112
(11) 2 702 698 (87) WO 2012/145866	(51) H04B 7/00	(11) 2 704 317 (87) WO 2012/146015	(51) H03F 1/07	(11) 2 706 391 (87) WO 2012/169369	(51) G02B 13/04
(11) 2 702 724 (87) WO 2012/148324	(51) H04L 9/32	(11) 2 704 510 (87) WO 2012/147499	(51) H04W 72/12	(11) 2 706 599 (87) WO 2012/153379	(51) H01M 4/525
(11) 2 702 752 (87) WO 2012/145815	(51) H04M 3/50	(11) 2 704 511 (87) WO 2012/147739	(51) H04W 72/08	(11) 2 706 677 (87) WO 2012/150831	(51) H04B 7/26
(11) 2 702 762 (87) WO 2012/147535	(51) H04N 7/15	(11) 2 704 572 (87) WO 2012/151561	(51) A01N 43/54	(11) 2 706 690 (87) WO 2012/150807	(51) H04W 72/12
(11) 2 702 828 (87) WO 2012/148895	(51) H05B 6/64	(11) 2 704 579 (87) WO 2012/150573	(51) A01N 65/08	(11) 2 706 787 (87) WO 2013/007179	(51) H04W 48/08
(11) 2 702 878 (87) WO 2012/147351	(51) A23L 2/39	(11) 2 704 688 (87) WO 2012/151517	(51) A61K 9/00	(11) 2 706 852 (87) WO 2012/154518	(51) A01N 43/40
(11) 2 702 923 (87) WO 2012/173082	(51) A61B 1/00	(11) 2 704 722 (87) WO 2012/149602	(51) A61K 31/506	(11) 2 706 853 (87) WO 2012/154519	(51) A01N 43/54

(11) 2 706 863 (87) WO 2012/154413	(51) A21D 13/00	(11) 2 710 500 (87) WO 2012/161980	(51) G06F 17/30	(11) 2 711 958 (87) WO 2012/157176	(51) H01H 50/14
(11) 2 706 903 (87) WO 2012/158325	(51) A61B 1/005	(11) 2 710 541 (87) WO 2012/168799	(51) G06Q 30/02	(11) 2 712 028 (87) WO 2012/155438	(51) H01Q 21/00
(11) 2 706 920 (87) WO 2012/158652	(51) A61B 7/04	(11) 2 710 579 (87) WO 2012/160471	(51) G09G 3/22	(11) 2 712 034 (87) WO 2012/157502	(51) H01R 13/52
(11) 2 707 082 (87) WO 2012/154787	(51) A61N 1/00	(11) 2 710 630 (87) WO 2012/159241	(51) H01L 21/60	(11) 2 712 053 (87) WO 2012/172812	(51) H01F 38/14
(11) 2 707 133 (87) WO 2012/154400	(51) B01J 19/24	(11) 2 710 643 (87) WO 2012/161969	(51) H01L 33/52	(11) 2 712 087 (87) WO 2012/157301	(51) H03K 17/687
(11) 2 707 135 (87) WO 2012/151688	(51) B01J 20/10	(11) 2 710 678 (87) WO 2012/158225	(51) H01R 13/447	(11) 2 712 091 (87) WO 2012/161118	(51) H04B 1/06
(11) 2 707 393 (87) WO 2012/139225	(51) C07K 19/00	(11) 2 710 810 (87) WO 2012/162015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 712 246 (87) WO 2012/157356	(51) H04W 52/22
(11) 2 707 727 (87) WO 2012/153667	(51) G01N 35/08	(11) 2 710 821 (87) WO 2012/156814	(51) H04W 4/14	(11) 2 712 284 (87) WO 2012/147235	(51) H05K 3/06
(11) 2 707 899 (87) WO 2012/154165	(51) H01L 27/00	(11) 2 710 844 (87) WO 2012/155326	(51) H04W 72/04	(11) 2 712 291 (87) WO 2012/138877	(51) A61K 31/4192
(11) 2 708 061 (87) WO 2012/151656	(51) H04W 28/16	(11) 2 710 851 (87) WO 2012/155234	(51) H04W 74/08	(11) 2 712 340 (87) WO 2012/162118	(51) B29C 45/64
(11) 2 708 135 (87) WO 2012/156560	(51) A21D 13/00	(11) 2 710 852 (87) WO 2012/155236	(51) H04W 74/08	(11) 2 712 372 (87) WO 2012/154690	(51) C23C 16/00
(11) 2 708 729 (87) WO 2012/157564	(51) F02M 59/44	(11) 2 710 855 (87) WO 2012/156581	(51) H04W 76/02	(11) 2 712 479 (87) WO 2012/129540	(51) H04L 12/56
(11) 2 708 901 (87) WO 2012/153723	(51) G01N 35/08	(11) 2 710 918 (87) WO 2012/157865	(51) A45D 1/04	(11) 2 712 927 (87) WO 2012/153160	(51) C12N 15/86
(11) 2 709 140 (87) WO 2012/153461	(51) H01L 21/02	(11) 2 710 925 (87) WO 2012/157321	(51) A47C 1/031	(11) 2 712 937 (87) WO 2012/159179	(51) C21C 5/30
(11) 2 709 411 (87) WO 2012/151971	(51) H04W 72/04	(11) 2 710 951 (87) WO 2012/156568	(51) A61B 5/00	(11) 2 712 938 (87) WO 2012/155225	(51) C21C 5/32
(11) 2 709 455 (87) WO 2012/158861	(51) A01N 53/00	(11) 2 711 011 (87) WO 2012/150675	(51) A61K 31/58	(11) 2 713 528 (87) WO 2012/171202	(51) H04B 10/071
(11) 2 709 463 (87) WO 2012/155256	(51) A23J 1/14	(11) 2 711 017 (87) WO 2012/157737	(51) A61K 39/00	(11) 2 713 659 (87) WO 2012/103719	(51) H04W 48/16
(11) 2 709 618 (87) WO 2012/151701	(51) A61K 31/4184	(11) 2 711 028 (87) WO 2012/152054	(51) A61L 15/28	(11) 2 713 698 (87) WO 2012/166027	(51) A01D 34/74
(11) 2 709 644 (87) WO 2012/158216	(51) A61K 38/16	(11) 2 711 040 (87) WO 2012/157243	(51) A61M 16/04	(11) 2 713 715 (87) WO 2012/162703	(51) A01M 1/00
(11) 2 709 748 (87) WO 2012/158359	(51) B01D 53/62	(11) 2 711 323 (87) WO 2012/157092	(51) B66B 1/46	(11) 2 713 750 (87) WO 2012/162472	(51) A01N 63/04
(11) 2 709 749 (87) WO 2012/158896	(51) B01D 63/10	(11) 2 711 380 (87) WO 2012/157709	(51) C08F 210/06	(11) 2 713 759 (87) WO 2012/166854	(51) A23B 4/023
(11) 2 709 995 (87) WO 2012/158107	(51) C07D 319/06	(11) 2 711 388 (87) WO 2012/157973	(51) C08L 3/02	(11) 2 713 763 (87) WO 2012/166163	(51) A23G 3/00
(11) 2 710 013 (87) WO 2012/162129	(51) C07D 498/04	(11) 2 711 406 (87) WO 2012/157763	(51) C09K 5/04	(11) 2 713 863 (87) WO 2012/167096	(51) A61B 5/04
(11) 2 710 041 (87) WO 2012/159079	(51) C07K 16/44	(11) 2 711 534 (87) WO 2012/157613	(51) F02M 35/12	(11) 2 713 878 (87) WO 2012/161960	(51) A61B 5/145
(11) 2 710 189 (87) WO 2012/161679	(51) E01C 19/28	(11) 2 711 653 (87) WO 2012/157708	(51) F25B 21/00	(11) 2 713 930 (87) WO 2012/166361	(51) A61B 19/00
(11) 2 710 347 (87) WO 2012/158963	(51) G01N 1/42	(11) 2 711 873 (87) WO 2012/157805	(51) G06K 19/077	(11) 2 713 977 (87) WO 2012/166252	(51) A61G 1/003
(11) 2 710 365 (87) WO 2012/135346	(51) G01N 29/04	(11) 2 711 937 (87) WO 2012/157771	(51) H01B 7/17	(11) 2 713 986 (87) WO 2012/162465	(51) A61J 9/00
(11) 2 710 401 (87) WO 2012/149270	(51) G01S 13/00	(11) 2 711 945 (87) WO 2012/157114	(51) H01F 38/14	(11) 2 714 035 (87) WO 2012/162578	(51) A61K 31/407

(11) 2 714 048 (87) WO 2012/166586	(51) A61K 31/5415	(11) 2 715 957 (87) WO 2012/161540	(51) H04J 11/00	(11) 2 716 737 (87) WO 2012/161264	(51) C10G 11/05
(11) 2 714 219 (87) WO 2012/166988	(51) A63F 13/30	(11) 2 715 987 (87) WO 2012/162882	(51) H04L 12/54	(11) 2 716 780 (87) WO 2012/165086	(51) C22C 21/10
(11) 2 714 221 (87) WO 2012/162675	(51) A63G 21/04	(11) 2 716 014 (87) WO 2012/164146	(51) H04L 29/08	(11) 2 716 786 (87) WO 2012/165679	(51) C23C 2/00
(11) 2 714 253 (87) WO 2012/162355	(51) B01F 11/00	(11) 2 716 034 (87) WO 2012/164161	(51) H04N 5/365	(11) 2 716 800 (87) WO 2012/165608	(51) D01F 6/76
(11) 2 714 258 (87) WO 2012/166914	(51) B01F 15/00	(11) 2 716 039 (87) WO 2012/166444	(51) H04N 7/173	(11) 2 716 902 (87) WO 2012/165555	(51) F02M 59/36
(11) 2 714 356 (87) WO 2012/162035	(51) B29C 33/02	(11) 2 716 056 (87) WO 2012/162427	(51) H04N 21/43	(11) 2 716 970 (87) WO 2012/161203	(51) F23G 5/24
(11) 2 714 547 (87) WO 2012/164963	(51) B65D 85/16	(11) 2 716 072 (87) WO 2012/160527	(51) H04R 25/00	(11) 2 716 975 (87) WO 2012/160816	(51) F23Q 7/00
(11) 2 714 564 (87) WO 2012/166863	(51) B60R 22/46	(11) 2 716 169 (87) WO 2012/165452	(51) A23L 2/00	(11) 2 716 997 (87) WO 2012/160605	(51) F25B 1/00
(11) 2 714 659 (87) WO 2012/159213	(51) C07D 209/86	(11) 2 716 226 (87) WO 2012/164921	(51) A61B 6/03	(11) 2 717 187 (87) WO 2012/160814	(51) G06F 21/62
(11) 2 714 671 (87) WO 2012/161967	(51) C07D 307/68	(11) 2 716 243 (87) WO 2012/164139	(51) A61B 17/44	(11) 2 717 197 (87) WO 2012/163292	(51) G06K 19/077
(11) 2 714 683 (87) WO 2012/164575	(51) A61K 31/427	(11) 2 716 272 (87) WO 2012/165998	(51) A61G 11/00	(11) 2 717 218 (87) WO 2012/160978	(51) G06Q 50/10
(11) 2 714 694 (87) WO 2012/166792	(51) C07D 487/22	(11) 2 716 302 (87) WO 2012/161301	(51) A61K 45/00	(11) 2 717 281 (87) WO 2012/164903	(51) H01G 4/015
(11) 2 714 798 (87) WO 2012/166779	(51) C08L 23/22	(11) 2 716 349 (87) WO 2012/165508	(51) B01D 53/50	(11) 2 717 294 (87) WO 2012/164822	(51) H01L 21/02
(11) 2 714 820 (87) WO 2012/162640	(51) C09D 5/20	(11) 2 716 352 (87) WO 2012/164652	(51) B01F 3/04	(11) 2 717 342 (87) WO 2012/161277	(51) H01L 39/16
(11) 2 715 102 (87) WO 2012/161924	(51) F02M 37/22	(11) 2 716 379 (87) WO 2012/165151	(51) B21D 39/00	(11) 2 717 345 (87) WO 2012/164849	(51) H01L 51/40
(11) 2 715 141 (87) WO 2012/166438	(51) F04D 13/08	(11) 2 716 428 (87) WO 2012/164110	(51) B29C 45/33	(11) 2 717 365 (87) WO 2012/165884	(51) H01M 4/58
(11) 2 715 235 (87) WO 2012/160261	(51) F23M 99/00	(11) 2 716 504 (87) WO 2012/160885	(51) B60R 21/205	(11) 2 717 368 (87) WO 2012/165409	(51) H01M 8/12
(11) 2 715 318 (87) WO 2012/161955	(51) G01N 21/27	(11) 2 716 514 (87) WO 2012/164749	(51) B60T 8/1755	(11) 2 717 576 (87) WO 2012/164886	(51) H04N 19/51
(11) 2 715 454 (87) WO 2012/165642	(51) G03G 5/147	(11) 2 716 550 (87) WO 2012/165632	(51) B65B 5/06	(11) 2 717 579 (87) WO 2012/164908	(51) H04N 19/51
(11) 2 715 499 (87) WO 2012/159254	(51) G06F 3/0488	(11) 2 716 553 (87) WO 2012/165360	(51) B65B 13/18	(11) 2 717 689 (87) WO 2012/172566	(51) A01N 43/02
(11) 2 715 515 (87) WO 2012/166174	(51) G06F 3/14	(11) 2 716 596 (87) WO 2012/165077	(51) C01B 3/38	(11) 2 717 757 (87) WO 2012/170922	(51) A61B 5/00
(11) 2 715 533 (87) WO 2012/166184	(51) G06F 9/44	(11) 2 716 598 (87) WO 2012/164816	(51) C01B 3/38	(11) 2 717 758 (87) WO 2012/170177	(51) A61B 5/00
(11) 2 715 632 (87) WO 2013/025273	(51) G06Q 20/32	(11) 2 716 606 (87) WO 2012/165799	(51) C02F 1/467	(11) 2 717 804 (87) WO 2013/048589	(51) A61F 2/28
(11) 2 715 638 (87) WO 2012/162479	(51) G06Q 30/02	(11) 2 716 628 (87) WO 2012/165650	(51) C07C 271/28	(11) 2 717 813 (87) WO 2012/170578	(51) A61F 11/00
(11) 2 715 644 (87) WO 2012/162206	(51) G06Q 30/02	(11) 2 716 683 (87) WO 2012/161174	(51) C08G 69/24	(11) 2 717 853 (87) WO 2012/170796	(51) A61K 9/00
(11) 2 715 690 (87) WO 2012/166090	(51) G06K 7/10	(11) 2 716 713 (87) WO 2012/165373	(51) C08L 69/00	(11) 2 717 860 (87) WO 2012/170676	(51) A61K 9/16
(11) 2 715 796 (87) WO 2012/165873	(51) H01L 31/18	(11) 2 716 720 (87) WO 2012/161412	(51) C09C 3/06	(11) 2 717 996 (87) WO 2012/167362	(51) B01D 61/38
(11) 2 715 801 (87) WO 2012/165756	(51) H01L 31/06	(11) 2 716 729 (87) WO 2012/165216	(51) C09K 3/10	(11) 2 718 131 (87) WO 2012/170089	(51) B60H 1/32

(11) 2 718 218 (87) WO 2012/168552	(51) B66B 1/36	(11) 2 720 547 (87) WO 2012/176214	(51) C07D 235/16	(11) 2 724 777 (87) WO 2012/176605	(51) B01J 23/63
(11) 2 718 334 (87) WO 2012/167348	(51) C08F 4/649	(11) 2 720 865 (87) WO 2013/051017	(51) B32B 27/30	(11) 2 724 882 (87) WO 2012/176324	(51) B60J 10/04
(11) 2 718 382 (87) WO 2013/051011	(51) C09D 11/02	(11) 2 720 867 (87) WO 2013/051018	(51) B32B 27/38	(11) 2 724 885 (87) WO 2012/176295	(51) B60L 3/00
(11) 2 718 476 (87) WO 2012/172168	(51) C22C 33/04	(11) 2 721 011 (87) WO 2012/177618	(51) C07D 235/06	(11) 2 724 920 (87) WO 2012/176299	(51) B62H 5/00
(11) 2 718 661 (87) WO 2012/169954	(51) F41H 3/00	(11) 2 721 031 (87) WO 2012/174487	(51) C07D 487/04	(11) 2 725 042 (87) WO 2013/002021	(51) C08F 230/02
(11) 2 718 662 (87) WO 2012/169958	(51) F41H 3/00	(11) 2 721 032 (87) WO 2012/174379	(51) C07D 487/22	(11) 2 725 404 (87) WO 2012/176434	(51) G02B 13/06
(11) 2 718 680 (87) WO 2012/170743	(51) G01N 21/27	(11) 2 721 033 (87) WO 2012/171506	(51) C07D 491/052	(11) 2 725 591 (87) WO 2013/001591	(51) H01F 37/00
(11) 2 718 702 (87) WO 2012/169957	(51) G01N 25/04	(11) 2 721 061 (87) WO 2012/174409	(51) C07K 14/47	(11) 2 725 837 (87) WO 2012/174813	(51) H04W 16/14
(11) 2 718 760 (87) WO 2012/169839	(51) G02B 9/60	(11) 2 721 568 (87) WO 2012/174438	(51) G06Q 30/08	(11) 2 726 003 (87) WO 2013/003736	(51) A61B 17/88
(11) 2 718 796 (87) WO 2012/168546	(51) G06F 3/048	(11) 2 721 629 (87) WO 2012/173722	(51) H01J 35/04	(11) 2 726 642 (87) WO 2013/003065	(51) C23C 14/34
(11) 2 718 800 (87) WO 2012/170019	(51) G06F 3/12	(11) 2 721 752 (87) WO 2013/095702	(51) H04J 14/00	(11) 2 726 950 (87) WO 2013/003231	(51) G06F 1/00
(11) 2 718 802 (87) WO 2012/170050	(51) G06Q 10/10	(11) 2 721 833 (87) WO 2012/177574	(51) H04N 21/60	(11) 2 727 056 (87) WO 2013/001392	(51) G06Q 10/06
(11) 2 718 828 (87) WO 2012/170521	(51) G06F 13/00	(11) 2 722 041 (87) WO 2012/172821	(51) A61K 31/197	(11) 2 727 157 (87) WO 2013/003020	(51) H01L 35/30
(11) 2 718 844 (87) WO 2012/167345	(51) G06F 17/11	(11) 2 722 099 (87) WO 2012/173232	(51) B01D 65/10	(11) 2 728 838 (87) WO 2013/001972	(51) H04M 1/21
(11) 2 718 867 (87) WO 2012/170709	(51) G06F 9/455	(11) 2 722 331 (87) WO 2012/173217	(51) C07D 471/04	(11) 2 729 092 (87) WO 2013/025876	(51) A61F 2/44
(11) 2 718 890 (87) WO 2012/170589	(51) G06Q 30/02	(11) 2 722 372 (87) WO 2012/172816	(51) C09D 11/00	(11) 2 731 295 (87) WO 2013/013581	(51) H04L 9/32
(11) 2 718 895 (87) WO 2012/170551	(51) G06Q 30/06	(11) 2 722 617 (87) WO 2012/172611	(51) F25B 49/02	(11) 2 731 856 (87) WO 2013/012786	(51) B62H 5/00
(11) 2 718 931 (87) WO 2012/170163	(51) G11B 7/085	(11) 2 722 841 (87) WO 2012/172604	(51) G09G 3/30	(11) 2 733 616 (87) WO 2014/026343	(51) G06F 12/00
(11) 2 719 089 (87) WO 2012/169948	(51) H04B 1/712	(11) 2 722 911 (87) WO 2012/173451	(51) H01M 2/20	(11) 2 734 103 (87) WO 2013/016212	(51) A61B 5/0295
(11) 2 719 148 (87) WO 2012/170237	(51) H04L 29/06	(11) 2 722 943 (87) WO 2012/172997	(51) H01S 3/067	(11) 2 734 188 (87) WO 2013/016125	(51) A61K 9/08
(11) 2 719 228 (87) WO 2012/167425	(51) H04W 52/14	(11) 2 723 103 (87) WO 2012/172618	(51) H04R 29/00	(11) 2 734 840 (87) WO 2013/012881	(51) G01N 33/487
(11) 2 719 315 (87) WO 2012/169476	(51) A61B 1/00	(11) 2 723 104 (87) WO 2012/173201	(51) H04S 7/00	(11) 2 737 429 (87) WO 2013/019369	(51) G06F 21/30
(11) 2 719 545 (87) WO 2012/169378	(51) B42D 5/04	(11) 2 723 510 (87) WO 2012/174606	(51) B21B 1/08	(11) 2 739 639 (87) WO 2014/048033	(51) C07J 63/00
(11) 2 719 702 (87) WO 2012/169093	(51) C07D 495/14	(11) 2 723 617 (87) WO 2012/177815	(51) B60W 10/30	(11) 2 740 552 (87) WO 2013/150950	(51) B22D 13/02
(11) 2 719 715 (87) WO 2012/169790	(51) C08G 63/08	(11) 2 724 158 (87) WO 2012/178079	(51) G01N 33/53	(11) 2 740 654 (87) WO 2013/018127	(51) B62J 99/00
(11) 2 719 989 (87) WO 2012/169929	(51) F41A 19/16	(11) 2 724 245 (87) WO 2012/177390	(51) H04L 29/08	(11) 2 744 490 (87) WO 2014/047305	(51) A61K 31/198
(11) 2 719 996 (87) WO 2012/169472	(51) G01B 11/24	(11) 2 724 321 (87) WO 2012/174636	(51) G06T 9/00	(11) 2 746 283 (87) WO 2012/167415	(51) C07D 487/04
(11) 2 720 442 (87) WO 2012/172970	(51) H04M 1/57	(11) 2 724 540 (87) WO 2012/177961	(51) H04N 19/523	(11) 2 747 496 (87) WO 2013/023469	(51) H04W 64/00

(11) **2 749 669** (51) **C22C 38/54**
(87) WO 2013/027253

(11) **2 752 337** (51) **B60R 21/207**
(87) WO 2013/030995

(11) **2 753 494** (51) **B60N 2/20**
(87) WO 2013/033829

(11) **2 753 871** (51) **F21V 14/00**
(87) WO 2013/036070

(11) **2 757 008** (51) **B60T 8/18**
(87) WO 2013/038569

(11) **2 757 250** (51) **F03D 7/02**
(87) WO 2014/083685

(11) **2 757 935** (51) **A61B 3/10**
(87) WO 2013/059043

(11) **2 760 062** (51) **H01M 2/04**
(87) WO 2013/100446

(11) **2 765 657** (51) **H01R 13/512**
(87) WO 2013/075595

(11) **2 765 715** (51) **H04B 7/08**
(87) WO 2013/159554

(11) **2 766 241** (51) **A63H 19/18**
(87) WO 2013/151777

(11) **2 768 054** (51) **H01M 4/88**
(87) WO 2013/054689

(11) **2 769 142** (51) **F21V 3/04**
(87) WO 2013/056516

(11) **2 770 714** (51) **H04M 3/51**
(87) WO 2013/082889

(11) **2 770 780** (51) **H04L 25/03**
(87) WO 2013/075605

(11) **2 771 988** (51) **H04M 1/725**
(87) WO 2013/066999

(11) **2 773 065** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2012/167567

(11) **2 773 160** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2013/083043

(11) **2 773 286** (51) **A61F 2/06**
(87) WO 2013/067299

(11) **2 774 940** (51) **C08G 61/10**
(87) WO 2013/065855

(11) **2 775 560** (51) **H01M 12/08**
(87) WO 2013/077350

(11) **2 775 767** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2013/063966

(11) **2 778 926** (51) **G11B 20/18**
(87) WO 2013/159503

(11) **2 779 380** (51) **H02K 13/04**
(87) WO 2014/108942

(11) **2 779 529** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2013/086952

(11) **2 780 783** (51) **G06F 3/043**
(87) WO 2013/075137

(11) **2 782 290** (51) **H04J 3/06**
(87) WO 2013/071807

(11) **2 782 958** (51) **C08J 11/28**
(87) WO 2013/075216

(11) **2 784 276** (51) **B01D 53/94**
(87) WO 2013/076867

(11) **2 785 031** (51) **H04M 7/00**
(87) WO 2013/113213

(11) **2 786 865** (51) **B32B 27/36**
(87) WO 2013/080987

(11) **2 789 582** (51) **C01B 3/38**
(87) WO 2014/083748

(11) **2 793 482** (51) **H04Q 9/00**
(87) WO 2014/128767

(11) **2 796 266** (51) **B29C 45/00**
(87) WO 2013/094343

(11) **2 798 388** (51) **G02B 6/02**
(87) WO 2013/101261

(11) **2 798 395** (51) **G02B 27/10**
(87) WO 2013/158544

(11) **2 798 450** (51) **G06F 3/0488**
(87) WO 2013/097227

(11) **2 799 011** (51) **A61B 5/151**
(87) WO 2013/099239

(11) **2 799 758** (51) **F21K 99/00**
(87) WO 2014/043964

(11) **2 799 993** (51) **G06F 11/14**
(87) WO 2013/110233

(11) **2 800 405** (51) **H04W 4/14**
(87) WO 2013/107330

(11) **2 800 459** (51) **H05B 37/02**
(87) WO 2014/128770

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2012/012599** (51) **H04W 48/16**
(86) US 2011/044787 (87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11738566.6 22.02.2013

(87) **WO 2012/051183** (51) **F02M 61/18**
(86) US 2011/055773 (87) 2012/16 19.04.2012
(21) 11833254.3 13.05.2014

(87) **WO 2012/083746** (51) **H02M 7/00**
(86) CN 2011/080576 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11850032.1 10.05.2014

(87) **WO 2012/093295** (51) **G06F 15/173**
(86) IB 2011/053017 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11854798.3 07.08.2013

(87) **WO 2012/093409** (51) **G06F 12/02**
(86) IN 2012/000020 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 12732110.7 08.08.2013

(87) **WO 2012/100440** (51) **A61K 36/718**
(86) CN 2011/071009 (87) 2012/31 02.08.2012
(21) 11857248.6 27.08.2013

(87) **WO 2012/100441** (51) **A61K 36/718**
(86) CN 2011/071011 (87) 2012/31 02.08.2012
(21) 11857309.6 27.08.2013

(87) **WO 2012/103711** (51) **G11C 5/02**
(86) CN 2011/076406 (87) 2012/32 09.08.2012
(21) 11857516.6 03.09.2013

(87) **WO 2012/111888** (51) **A01G 9/02**
(86) KR 2011/005309 (87) 2012/34 23.08.2012
(21) 11858529.8 19.09.2014

(87) **WO 2012/111903** (51) **G01J 5/02**
(86) KR 2011/008211 (87) 2012/34 23.08.2012
(21) 11858788.0 17.09.2013

(87) **WO 2012/113148** (51) **A21B 5/02**
(86) CN 2011/071269 (87) 2012/35 30.08.2012
(21) 11859624.6 25.09.2013

(87) **WO 2012/115540** (51) **F42B 6/10**
(86) RU 2012/000123 (87) 2012/35 30.08.2012
(21) 12748851.8 25.09.2013

(87) **WO 2012/122167** (51) **G06F 15/177**
(86) US 2012/027876 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12754431.0 08.10.2013

(87) **WO 2012/123738** (51) **F28D 20/02**
(86) GB 2012/050557 (87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12714349.3 16.10.2013

(87) **WO 2012/124910** (51) **A22C 7/00**
(86) KR 2012/001536 (87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12756912.7 17.10.2013

(87) **WO 2012/125128** (51) **F03D 1/04**
(86) UA 2011/000051 (87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11754765.3 12.10.2013

(87) **WO 2012/126307** (51) **H04W 4/02**
(86) CN 2012/071476 (87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760741.4 22.10.2013

(87) WO 2012/128656	(51) G02B 17/06	(87) WO 2012/150587	(51) A61M 5/24	(87) WO 2012/156536	(51) F16M 11/08
(86) RU 2011/000176	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/000178	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) EP 2012/059410	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11861701.8	23.10.2013	(21) 12779953.4	04.12.2013	(21) 12728417.2	20.12.2013
(87) WO 2012/129795	(51) B65D 65/46	(87) WO 2012/150739	(51) F02M 21/02	(87) WO 2012/156557	(51) E04B 9/16
(86) CN 2011/072306	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005350	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) ES 2012/070306	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11862140.8	31.10.2013	(21) 11864774.2	05.12.2013	(21) 12786381.9	17.12.2013
(87) WO 2012/130057	(51) G01N 3/00	(87) WO 2012/151047	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/156714	(51) G01D 5/353
(86) CN 2012/072501	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/033901	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) GB 2012/051066	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12762911.1	26.10.2013	(21) 12779846.0	03.12.2013	(21) 12728107.9	14.12.2013
(87) WO 2012/130132	(51) A61B 5/055	(87) WO 2012/152031	(51) H04W 8/24	(87) WO 2012/157799	(51) F04D 29/00
(86) CN 2012/073131	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/084671	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2011/003690	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12763628.0	01.11.2013	(21) 11865386.4	14.05.2014	(21) 11865531.5	19.12.2013
(87) WO 2012/131725	(51) A23K 1/16	(87) WO 2012/152033	(51) H04L 25/49	(87) WO 2012/157813	(51) F02M 21/02
(86) IN 2012/000222	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/084674	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2011/005353	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12721947.5	01.11.2013	(21) 11865019.1	13.05.2014	(21) 11865852.5	18.12.2013
(87) WO 2012/134343	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/152048	(51) H04W 88/06	(87) WO 2012/157828	(51) A61N 5/06
(86) RU 2012/000188	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/085156	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2011/009289	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12764020.9	26.10.2013	(21) 11865397.1	10.05.2014	(21) 11865571.1	17.12.2013
(87) WO 2012/138159	(51) A01G 9/24	(87) WO 2012/152071	(51) H04W 48/08	(87) WO 2012/158013	(51) C02F 3/28
(86) KR 2012/002595	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2012/070053	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) MY 2011/000045	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12767325.9	09.11.2013	(21) 12783072.7	13.05.2014	(21) 11865698.2	14.12.2013
(87) WO 2012/138160	(51) A01G 9/16	(87) WO 2012/152083	(51) H04W 4/12	(87) WO 2012/159236	(51) F21V 13/02
(86) KR 2012/002596	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2012/070463	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/001369	(87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12768258.1	09.11.2013	(21) 12782612.1	14.05.2014	(21) 11866030.7	03.01.2014
(87) WO 2012/138193	(51) A47G 1/08	(87) WO 2012/152231	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/161437	(51) H04W 88/18
(86) KR 2012/002657	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2012/076121	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/003655	(87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12768382.9	08.11.2013	(21) 12782962.0	13.05.2014	(21) 12789181.0	21.12.2013
(87) WO 2012/138261	(51) G07C 15/00	(87) WO 2012/152974	(51) A21B 3/15	(87) WO 2012/162485	(51) G06F 17/00
(86) RU 2012/000348	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) ES 2012/070330	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2012/039320	(87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12768081.7	19.10.2013	(21) 12782972.9	12.12.2013	(21) 12789078.8	03.01.2014
(87) WO 2012/139491	(51) H04B 3/54	(87) WO 2012/153186	(51) C07K 16/30	(87) WO 2012/162668	(51) A61M 1/14
(86) CN 2012/073720	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) IB 2012/001017	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2012/039716	(87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12771003.6	12.11.2013	(21) 12782454.8	07.12.2013	(21) 12790351.6	03.01.2014
(87) WO 2012/141498	(51) A47J 27/04	(87) WO 2012/154023	(51) G01B 11/14	(87) WO 2012/162913	(51) F25C 5/04
(86) KR 2012/002761	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) MY 2011/000247	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/075837	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12771562.1	14.11.2013	(21) 11865196.7	10.12.2013	(21) 11866922.5	03.01.2014
(87) WO 2012/141622	(51) G07C 15/00	(87) WO 2012/154586	(51) G06F 15/00	(87) WO 2012/162999	(51) H04B 3/50
(86) RU 2012/000344	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) US 2012/036610	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/080631	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12770947.5	19.10.2013	(21) 12783005.7	07.12.2013	(21) 11866837.5	13.05.2014
(87) WO 2012/142443	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/154596	(51) G06F 9/46	(87) WO 2012/163000	(51) H04L 12/56
(86) US 2012/033567	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) US 2012/036636	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/080647	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12771506.8	14.11.2013	(21) 12782453.0	07.12.2013	(21) 11866782.3	13.05.2014
(87) WO 2012/142724	(51) A61K 31/496	(87) WO 2012/154610	(51) C07D 471/02	(87) WO 2012/163002	(51) H04W 40/02
(86) CN 2011/000688	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) US 2012/036664	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/080740	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11863717.2	21.11.2013	(21) 12782919.0	07.12.2013	(21) 11866874.8	14.05.2014
(87) WO 2012/149689	(51) C07D 487/22	(87) WO 2012/155058	(51) A61M 15/06	(87) WO 2012/163177	(51) H04L 29/08
(86) CN 2011/073698	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) US 2012/037552	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/073648	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864621.5	06.12.2013	(21) 12721669.5	12.12.2013	(21) 12793819.9	13.05.2014
(87) WO 2012/149798	(51) G02B 6/46	(87) WO 2012/155345	(51) H01L 23/48	(87) WO 2012/163188	(51) B60R 19/54
(86) CN 2011/080578	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/074234	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/074153	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864673.6	10.05.2014	(21) 11865783.2	19.12.2013	(21) 12793102.0	03.01.2014
(87) WO 2012/149799	(51) H04W 28/16	(87) WO 2012/155505	(51) H02G 1/02	(87) WO 2012/163219	(51) H04L 12/56
(86) CN 2011/080637	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084077	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/075279	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864864.1	13.05.2014	(21) 11865908.5	18.12.2013	(21) 12792519.6	13.05.2014
(87) WO 2012/149800	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/155539	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/163285	(51) G01F 1/56
(86) CN 2011/080642	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/070234	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/076352	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864828.6	13.05.2014	(21) 12784969.3	10.05.2014	(21) 12793137.6	03.01.2014
(87) WO 2012/149801	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/155826	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/164133	(51) A47B 91/06
(86) CN 2011/080656	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/075498	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) ES 2012/070396	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864681.9	13.05.2014	(21) 12785558.3	19.12.2013	(21) 12793536.9	03.01.2014
(87) WO 2012/150487	(51) B01L 3/00	(87) WO 2012/155865	(51) H04M 7/00	(87) WO 2012/164145	(51) E04B 1/343
(86) IB 2011/052753	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/075917	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) FI 2012/050056	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11748451.9	06.12.2013	(21) 12785618.5	14.05.2014	(21) 12792919.8	03.01.2014

(87) WO 2012/164325	(51) F24D 3/14	(87) WO 2012/173354	(51) B60W 30/02	(87) WO 2013/010460	(51) A45B 25/28
(86) HU 2012/000046	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/004473	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) CN 2012/078654	(87) 2013/04 24.01.2013
(21) 12793155.8	03.01.2014	(21) 12800859.6	15.01.2014	(21) 12814439.1	18.02.2014
(87) WO 2012/164530	(51) G01S 13/86	(87) WO 2012/174043	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/012045	(51) G09G 3/36
(86) IB 2012/052760	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/042143	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) JP 2012/068377	(87) 2013/04 24.01.2013
(21) 12793068.3	03.01.2014	(21) 12801071.7	16.01.2014	(21) 12815117.2	21.02.2014
(87) WO 2012/165683	(51) G09F 13/00	(87) WO 2012/174742	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/013605	(51) A61F 5/443
(86) KR 2011/004155	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2011/076281	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) CN 2012/079016	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 11866739.3	03.01.2014	(21) 11868096.6	25.01.2014	(21) 12818117.9	26.02.2014
(87) WO 2012/165691	(51) H01L 27/14	(87) WO 2012/176976	(51) A62B 3/00	(87) WO 2013/013840	(51) H01H 9/22
(86) KR 2011/004526	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/003086	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2012/056601	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 11866659.3	04.01.2014	(21) 12803333.9	23.01.2014	(21) 12715665.1	01.03.2014
(87) WO 2012/165835	(51) A47J 37/12	(87) WO 2012/177552	(51) A41D 1/08	(87) WO 2013/015083	(51) F01N 3/28
(86) KR 2012/004218	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/042935	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) JP 2012/067090	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12793779.5	03.01.2014	(21) 12733279.9	23.01.2014	(21) 12817353.1	26.02.2014
(87) WO 2012/165876	(51) A23L 1/0522	(87) WO 2013/000206	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/015608	(51) C25D 3/56
(86) KR 2012/004299	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2011/080019	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) KR 2012/005931	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12793385.1	03.01.2014	(21) 11868813.4	31.01.2014	(21) 12817569.2	28.02.2014
(87) WO 2012/166066	(51) B65D 41/48	(87) WO 2013/000910	(51) C08J 9/30	(87) WO 2013/017972	(51) G06F 19/00
(86) TR 2012/000059	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) EP 2012/062355	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) IB 2012/053526	(87) 2013/06 07.02.2013
(21) 12750886.9	14.11.2013	(21) 12731395.5	30.01.2014	(21) 12756251.0	01.03.2014
(87) WO 2012/166800	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/002483	(51) H01M 4/139	(87) WO 2013/020243	(51) A61K 31/517
(86) US 2012/040005	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/002992	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) CN 2011/001289	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12793995.7	03.01.2014	(21) 12804126.6	29.01.2014	(21) 11870819.7	06.03.2014
(87) WO 2012/167013	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/003436	(51) A47K 11/04	(87) WO 2013/020346	(51) C08L 97/02
(86) US 2012/040365	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/044357	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) CN 2011/084930	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12793482.6	04.01.2014	(21) 12805024.2	30.01.2014	(21) 11870720.7	11.03.2014
(87) WO 2012/167160	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/003775	(51) B23B 3/02	(87) WO 2013/020773	(51) F21V 29/00
(86) US 2012/040563	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/045043	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) EP 2012/063723	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12792211.0	04.01.2014	(21) 12803525.0	30.01.2014	(21) 12740326.9	11.03.2014
(87) WO 2012/167267	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/005950	(51) A23L 1/304	(87) WO 2013/021073	(51) A01G 31/02
(86) US 2012/040773	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/005177	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2011/070590	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12793250.7	04.01.2014	(21) 12807097.6	04.02.2014	(21) 11870628.2	11.03.2014
(87) WO 2012/167458	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/005990	(51) B65G 1/04	(87) WO 2013/021074	(51) A01G 31/02
(86) CN 2011/076350	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) KR 2012/005314	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2011/070591	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 11867229.4	10.01.2014	(21) 12807075.2	05.02.2014	(21) 11870670.4	11.03.2014
(87) WO 2012/169724	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/006086	(51) A01C 3/02	(87) WO 2013/022231	(51) C02F 11/12
(86) KR 2012/002681	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) RU 2012/000415	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/006187	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12796054.0	08.01.2014	(21) 12807266.7	07.02.2014	(21) 12821669.4	11.03.2014
(87) WO 2012/169727	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/006092	(51) C07D 251/34	(87) WO 2013/022553	(51) G06F 3/048
(86) KR 2012/003138	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) RU 2012/000525	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/046842	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12796026.8	11.01.2014	(21) 12808197.3	08.02.2014	(21) 12741181.7	06.03.2014
(87) WO 2012/169831	(51) G01R 1/067	(87) WO 2013/006421	(51) E21B 47/017	(87) WO 2013/022853	(51) A61M 29/00
(86) KR 2012/004545	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) US 2012/044884	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/049787	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12796985.5	09.01.2014	(21) 12808079.3	04.02.2014	(21) 12822300.5	06.03.2014
(87) WO 2012/169919	(51) A61N 2/00	(87) WO 2013/006815	(51) C12N 15/113	(87) WO 2013/023323	(51) H04W 88/04
(86) RO 2011/000019	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) US 2012/045812	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001361	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 11860712.6	10.12.2013	(21) 12736030.3	07.02.2014	(21) 11871058.1	18.03.2014
(87) WO 2012/170006	(51) G06F 3/042	(87) WO 2013/006912	(51) C05F 9/00	(87) WO 2013/023638	(51) F16D 23/14
(86) US 2011/039280	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) AU 2012/000835	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) DE 2012/000774	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 11729799.4	08.01.2014	(21) 12811176.2	13.02.2014	(21) 12750988.3	18.03.2014
(87) WO 2012/170227	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/008087	(51) A61M 25/00	(87) WO 2013/023833	(51) F02D 41/40
(86) US 2012/039784	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) IB 2012/001368	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) EP 2012/062940	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12797082.0	10.01.2014	(21) 12740205.5	15.02.2014	(21) 12732837.5	18.03.2014
(87) WO 2012/170439	(51) A61K 31/135	(87) WO 2013/008197	(51) B63B 21/50	(87) WO 2013/023924	(51) F01L 1/047
(86) US 2012/040942	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) IB 2012/053556	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) EP 2012/065060	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12796428.6	08.01.2014	(21) 12811375.0	14.02.2014	(21) 12743962.8	19.03.2014
(87) WO 2012/172161	(51) B65F 3/08	(87) WO 2013/009280	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/024217	(51) F16H 63/34
(86) FI 2012/050476	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) US 2011/001383	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) FR 2012/051577	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12800710.1	16.01.2014	(21) 11869486.8	12.02.2014	(21) 12744045.1	18.03.2014
(87) WO 2012/173285	(51) G01R 31/26	(87) WO 2013/010223	(51) F16C 19/12	(87) WO 2013/025004	(51) A61K 36/30
(86) KR 2011/004309	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) AU 2012/000866	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) KR 2012/006359	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 11867756.6	14.01.2014	(21) 12815078.6	21.02.2014	(21) 12823742.7	13.03.2014

(87) WO 2013/025331	(51) F03D 9/00	(87) WO 2013/030130	(51) B60S 1/40	(87) WO 2013/037460	(51) G09F 9/33
(86) US 2012/048787	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/066544	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/003670	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12746433.7	18.03.2014	(21) 12761560.7	01.04.2014	(21) 12756369.0	15.04.2014
(87) WO 2013/025641	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/030486	(51) F15B 15/10	(87) WO 2013/037517	(51) A24F 1/30
(86) US 2012/050648	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) FR 2012/051867	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/060427	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12754129.0	13.03.2014	(21) 12758555.2	01.04.2014	(21) 12727137.7	15.04.2014
(87) WO 2013/025893	(51) A61K 8/27	(87) WO 2013/030497	(51) G08B 17/00	(87) WO 2013/037627	(51) G11B 20/10
(86) US 2012/051119	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) FR 2012/051928	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066587	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12753876.7	18.03.2014	(21) 12758578.4	27.03.2014	(21) 12750778.8	15.04.2014
(87) WO 2013/025896	(51) A61K 8/46	(87) WO 2013/030769	(51) F21V 14/04	(87) WO 2013/037641	(51) B23K 26/38
(86) US 2012/051122	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) IB 2012/054422	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066780	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12750969.3	18.03.2014	(21) 12778796.8	01.04.2014	(21) 12756151.2	17.04.2014
(87) WO 2013/025901	(51) A61K 8/11	(87) WO 2013/032058	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/037749	(51) A47G 25/90
(86) US 2012/051129	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) KR 2011/007112	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067695	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12751410.7	18.03.2014	(21) 11871487.2	27.03.2014	(21) 12756738.6	15.04.2014
(87) WO 2013/025961	(51) A61K 8/23	(87) WO 2013/032695	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/038132	(51) A61F 5/445
(86) US 2012/051252	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/050819	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) GB 2012/000721	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12751238.2	18.03.2014	(21) 12769194.7	03.04.2014	(21) 12772353.4	15.04.2014
(87) WO 2013/026128	(51) F03G 3/00	(87) WO 2013/032922	(51) H01H 1/26	(87) WO 2013/038238	(51) A43B 3/10
(86) CA 2011/000983	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/052312	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/054889	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11871173.8	25.03.2014	(21) 12762114.2	27.03.2014	(21) 11799824.5	16.04.2014
(87) WO 2013/026424	(51) C07H 19/167	(87) WO 2013/033648	(51) A41D 13/015	(87) WO 2013/038304	(51) H01L 25/075
(86) CZ 2012/000080	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/053541	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054598	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12756643.8	25.03.2014	(21) 12827134.3	01.04.2014	(21) 12778798.4	15.04.2014
(87) WO 2013/026436	(51) F16H 61/12	(87) WO 2013/034452	(51) A24F 47/00	(87) WO 2013/039407	(51) C12M 1/107
(86) DE 2012/000785	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/066480	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NO 2012/050177	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12759634.4	25.03.2014	(21) 12753936.9	08.04.2014	(21) 12775330.9	17.04.2014
(87) WO 2013/026437	(51) F16H 7/18	(87) WO 2013/034614	(51) B60N 2/30	(87) WO 2013/039640	(51) G06T 7/20
(86) DE 2012/000786	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/067357	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/050962	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12759635.1	25.03.2014	(21) 12756456.5	10.04.2014	(21) 12753871.8	15.04.2014
(87) WO 2013/026442	(51) B63B 43/12	(87) WO 2013/034629	(51) A61B 18/14	(87) WO 2013/039777	(51) A63F 13/12
(86) DE 2012/000848	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/067379	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054122	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12813253.7	25.03.2014	(21) 12753745.4	08.04.2014	(21) 12759336.6	15.04.2014
(87) WO 2013/026582	(51) B64C 11/02	(87) WO 2013/034864	(51) A47C 27/08	(87) WO 2013/039946	(51) B64F 1/36
(86) EP 2012/003599	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) FR 2012/052007	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054717	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12766579.2	26.03.2014	(21) 12767047.9	10.04.2014	(21) 12762500.2	15.04.2014
(87) WO 2013/026611	(51) F02M 63/00	(87) WO 2013/034945	(51) F16C 1/26	(87) WO 2013/040051	(51) H01L 21/70
(86) EP 2012/063201	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) IB 2011/002093	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054886	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12731489.6	26.03.2014	(21) 11770161.5	08.04.2014	(21) 12783386.1	16.04.2014
(87) WO 2013/026963	(51) B64C 27/52	(87) WO 2013/035115	(51) A61M 3/02	(87) WO 2013/040774	(51) F25D 17/04
(86) FR 2011/051968	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) IT 2011/000306	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079981	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11764233.0	26.03.2014	(21) 11770181.3	08.04.2014	(21) 11872686.8	23.04.2014
(87) WO 2013/027189	(51) A61L 17/00	(87) WO 2013/035913	(51) A61F 2/82	(87) WO 2013/040834	(51) A47B 21/013
(86) IB 2012/054271	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) KR 2011/006751	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/082603	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12772463.1	25.03.2014	(21) 11872096.0	10.04.2014	(21) 11872644.7	24.04.2014
(87) WO 2013/028057	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/035941	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/040884	(51) E04B 2/88
(86) MY 2012/000159	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) KR 2011/010060	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/073313	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12748071.3	25.03.2014	(21) 11872146.3	08.04.2014	(21) 12833761.5	23.04.2014
(87) WO 2013/028168	(51) F02M 25/07	(87) WO 2013/036114	(51) A47G 25/32	(87) WO 2013/040885	(51) E04B 2/88
(86) US 2011/048618	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) NL 2012/050615	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/073319	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11871300.7	25.03.2014	(21) 12758919.0	08.04.2014	(21) 12832905.9	23.04.2014
(87) WO 2013/028937	(51) A61M 5/00	(87) WO 2013/036586	(51) G01S 5/02	(87) WO 2013/041226	(51) B65D 43/02
(86) US 2012/052175	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/053889	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003927	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12825407.5	25.03.2014	(21) 12758968.7	10.04.2014	(21) 12772220.5	23.04.2014
(87) WO 2013/029522	(51) F21V 7/04	(87) WO 2013/036821	(51) A61B 5/029	(87) WO 2013/041291	(51) F02D 41/38
(86) CN 2012/080637	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/054244	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/065320	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12828960.0	01.04.2014	(21) 12766512.3	10.04.2014	(21) 12743178.1	23.04.2014
(87) WO 2013/029770	(51) A47K 5/12	(87) WO 2013/036918	(51) C12P 19/04	(87) WO 2013/041303	(51) F16H 63/30
(86) EP 2012/003597	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/054435	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/065780	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12766874.7	27.03.2014	(21) 12766514.9	10.04.2014	(21) 12751041.0	23.04.2014
(87) WO 2013/029828	(51) G01S 7/497	(87) WO 2013/037388	(51) C07D 417/12	(87) WO 2013/041486	(51) H01T 4/20
(86) EP 2012/061886	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2011/065712	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) EP 2012/068246	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12728586.4	27.03.2014	(21) 11755330.5	15.04.2014	(21) 12759453.9	24.04.2014

(87) WO 2013/041517	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2013/044389	(51) G08G 1/042	(87) WO 2013/046152	(51) H02K 53/00
(86) EP 2012/068325	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CA 2012/050679	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055164	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769055.0	23.04.2014	(21) 12834847.1	29.04.2014	(21) 12799279.0	01.05.2014
(87) WO 2013/041784	(51) F42B 10/66	(87) WO 2013/044393	(51) H04N 7/30	(87) WO 2013/047947	(51) H03F 1/22
(86) FR 2012/000372	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CA 2012/050685	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2011/008409	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775732.6	23.04.2014	(21) 12834763.0	01.05.2014	(21) 11873331.0	01.05.2014
(87) WO 2013/041812	(51) B64C 1/22	(87) WO 2013/044404	(51) H01L 31/045	(87) WO 2013/047974	(51) C12M 1/18
(86) FR 2012/052107	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CH 2012/000227	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/004010	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775750.8	23.04.2014	(21) 12769308.3	01.05.2014	(21) 12835043.6	29.04.2014
(87) WO 2013/041813	(51) A47L 13/22	(87) WO 2013/044519	(51) H04W 36/04	(87) WO 2013/048146	(51) A47F 11/10
(86) FR 2012/052113	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2011/080497	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007826	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775752.4	24.04.2014	(21) 11873430.0	01.05.2014	(21) 12835287.9	29.04.2014
(87) WO 2013/041943	(51) B60W 30/18	(87) WO 2013/044549	(51) H04R 1/00	(87) WO 2013/048157	(51) G06F 3/14
(86) IB 2012/001827	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2011/082120	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007840	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12778398.3	23.04.2014	(21) 11873323.7	01.05.2014	(21) 12837593.8	29.04.2014
(87) WO 2013/041953	(51) F16H 63/32	(87) WO 2013/044550	(51) H04R 11/02	(87) WO 2013/048560	(51) G07F 17/32
(86) IB 2012/001863	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2011/082122	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/029509	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12781426.7	26.04.2014	(21) 11873136.3	01.05.2014	(21) 12714891.4	29.04.2014
(87) WO 2013/042085	(51) H04B 7/06	(87) WO 2013/045078	(51) G02B 21/00	(87) WO 2013/048663	(51) C09K 11/02
(86) IB 2012/055037	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/004020	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/052961	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12833579.1	24.04.2014	(21) 12768719.2	30.04.2014	(21) 12762119.1	30.04.2014
(87) WO 2013/042148	(51) E02F 3/90	(87) WO 2013/045119	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2013/048706	(51) H01M 10/39
(86) IT 2011/000331	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/055147	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054422	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11785495.0	23.04.2014	(21) 12713925.1	01.05.2014	(21) 12762155.5	01.05.2014
(87) WO 2013/043223	(51) G01N 1/42	(87) WO 2013/045140	(51) H01T 13/39	(87) WO 2013/048839	(51) A22C 17/00
(86) US 2012/021918	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/065110	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056063	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12833406.7	26.04.2014	(21) 12745669.7	29.04.2014	(21) 12769561.7	30.04.2014
(87) WO 2013/043270	(51) G06T 15/00	(87) WO 2013/045291	(51) H04B 10/07	(87) WO 2013/048863	(51) A61M 5/315
(86) US 2012/050163	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/068095	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056290	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12748122.4	23.04.2014	(21) 12759702.9	30.04.2014	(21) 12766827.5	01.05.2014
(87) WO 2013/043302	(51) C09K 11/59	(87) WO 2013/045324	(51) B60L 3/12	(87) WO 2013/048905	(51) F16D 25/06
(86) US 2012/051975	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/068414	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056615	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12756591.9	24.04.2014	(21) 12774950.5	29.04.2014	(21) 12836647.3	29.04.2014
(87) WO 2013/043343	(51) B61C 5/04	(87) WO 2013/045328	(51) H01L 33/40	(87) WO 2013/048956	(51) C07K 7/64
(86) US 2012/053034	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/068431	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056874	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12756622.2	23.04.2014	(21) 12774953.9	30.04.2014	(21) 12832725.1	02.05.2014
(87) WO 2013/043366	(51) A23K 1/16	(87) WO 2013/045355	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/048977	(51) A61B 5/0215
(86) US 2012/053760	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/068617	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056981	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12833557.7	23.04.2014	(21) 12774979.4	01.05.2014	(21) 12766845.7	01.05.2014
(87) WO 2013/043375	(51) B32B 37/10	(87) WO 2013/045374	(51) G08G 1/16	(87) WO 2013/048996	(51) A61K 51/08
(86) US 2012/053884	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/068723	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057010	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12773144.6	23.04.2014	(21) 12766307.8	30.04.2014	(21) 12766846.5	02.05.2014
(87) WO 2013/043376	(51) B32B 37/10	(87) WO 2013/045576	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/049027	(51) C10G 29/24
(86) US 2012/053888	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/069126	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057057	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12773423.4	23.04.2014	(21) 12773278.2	01.05.2014	(21) 12770391.6	29.04.2014
(87) WO 2013/043731	(51) H04L 5/00	(87) WO 2013/045658	(51) A61K 39/29	(87) WO 2013/049160	(51) F16K 15/14
(86) US 2012/056125	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/069259	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057276	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772172.8	23.04.2014	(21) 12762653.9	30.04.2014	(21) 12778521.0	29.04.2014
(87) WO 2013/043848	(51) B60T 7/04	(87) WO 2013/045668	(51) A61K 39/00	(87) WO 2013/049529	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/056294	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) EP 2012/069272	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057857	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12777968.4	23.04.2014	(21) 12762658.8	30.04.2014	(21) 12783707.8	01.05.2014
(87) WO 2013/043877	(51) B23K 20/12	(87) WO 2013/045753	(51) G01C 21/34	(87) WO 2013/049681	(51) B60R 25/04
(86) US 2012/056345	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) FI 2012/050826	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058071	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12778500.4	24.04.2014	(21) 12837341.2	29.04.2014	(21) 12784773.9	01.05.2014
(87) WO 2013/043990	(51) A01M 1/02	(87) WO 2013/045822	(51) B01J 8/00	(87) WO 2013/049703	(51) G01C 21/20
(86) US 2012/056515	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) FR 2012/052153	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058098	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12833486.9	23.04.2014	(21) 12790933.1	29.04.2014	(21) 12784774.7	01.05.2014
(87) WO 2013/044081	(51) C12P 7/06	(87) WO 2013/045862	(51) G01N 27/24	(87) WO 2013/049718	(51) C02F 1/50
(86) US 2012/056644	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) FR 2012/052210	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058116	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769840.5	23.04.2014	(21) 12775794.6	29.04.2014	(21) 12773190.9	29.04.2014
(87) WO 2013/044171	(51) F42B 33/00	(87) WO 2013/046050	(51) H01L 21/311	(87) WO 2013/049741	(51) G10L 21/02
(86) US 2012/056755	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) IB 2012/002445	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058148	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12833914.0	24.04.2014	(21) 12813094.5	01.05.2014	(21) 12784777.0	01.05.2014

(87) WO 2013/049775	(51) G01T 1/203	(87) WO 2013/052994	(51) A01D 46/04	(87) WO 2013/053041	(51) D21H 19/64
(86) US 2012/058195	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) AU 2012/001218	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2012/000935	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12835995.7	01.05.2014	(21) 12840428.2	13.05.2014	(21) 12840324.3	13.05.2014
(87) WO 2013/049810	(51) H01L 23/367	(87) WO 2013/052995	(51) C12N 5/075	(87) WO 2013/053044	(51) G08G 5/06
(86) US 2012/058293	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) AU 2012/001219	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2012/000940	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12772858.2	30.04.2014	(21) 12840171.8	13.05.2014	(21) 12840559.4	13.05.2014
(87) WO 2013/049822	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2013/052997	(51) F16S 1/10	(87) WO 2013/053050	(51) C07K 14/435
(86) US 2012/058317	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) AU 2012/001222	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2012/000951	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12794792.7	03.05.2014	(21) 12839343.6	13.05.2014	(21) 12840286.4	13.05.2014
(87) WO 2013/049838	(51) A63B 57/00	(87) WO 2013/052998	(51) H01G 9/20	(87) WO 2013/053056	(51) E05B 47/00
(86) US 2012/058343	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) AU 2012/001223	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2012/050710	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12835472.7	01.05.2014	(21) 12839754.4	13.05.2014	(21) 12839251.1	13.05.2014
(87) WO 2013/049862	(51) A61F 2/02	(87) WO 2013/053001	(51) E01C 11/06	(87) WO 2013/053058	(51) H04L 9/14
(86) US 2012/058378	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) AU 2012/001226	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2012/050712	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12837140.8	01.05.2014	(21) 12840426.6	13.05.2014	(21) 12840144.5	13.05.2014
(87) WO 2013/050024	(51) C12N 9/10	(87) WO 2013/053003	(51) B21C 1/24	(87) WO 2013/053067	(51) E01F 13/10
(86) DE 2012/000974	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001228	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CL 2012/000059	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12791420.8	07.05.2014	(21) 12840640.2	13.05.2014	(21) 12839342.8	14.05.2014
(87) WO 2013/050197	(51) H04N 21/45	(87) WO 2013/053006	(51) B05B 1/30	(87) WO 2013/053069	(51) C12N 15/113
(86) EP 2012/065754	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001231	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/001684	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12744021.2	08.05.2014	(21) 12839381.6	14.05.2014	(21) 11873978.8	10.05.2014
(87) WO 2013/050257	(51) H01L 31/078	(87) WO 2013/053007	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/053070	(51) C12N 15/82
(86) EP 2012/068602	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001232	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/001685	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12774976.0	08.05.2014	(21) 12839840.1	13.05.2014	(21) 11873819.4	10.05.2014
(87) WO 2013/050426	(51) A61K 31/145	(87) WO 2013/053010	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/053076	(51) C07K 14/475
(86) EP 2012/069548	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001235	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/001691	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12769651.6	07.05.2014	(21) 12840070.2	13.05.2014	(21) 11874053.9	13.05.2014
(87) WO 2013/050804	(51) H04R 1/02	(87) WO 2013/053011	(51) A61J 1/05	(87) WO 2013/053078	(51) H04L 9/06
(86) IB 2011/054394	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001236	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/001694	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873673.5	07.05.2014	(21) 12839773.4	13.05.2014	(21) 11873865.7	13.05.2014
(87) WO 2013/051819	(51) A01G 31/02	(87) WO 2013/053013	(51) B65G 43/00	(87) WO 2013/053079	(51) H04L 9/32
(86) KR 2012/007804	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001238	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/001695	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839033.3	07.05.2014	(21) 12840071.0	14.05.2014	(21) 11874120.6	13.05.2014
(87) WO 2013/051842	(51) A01K 61/00	(87) WO 2013/053017	(51) E21B 43/00	(87) WO 2013/053080	(51) C07K 19/00
(86) KR 2012/008003	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001243	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/001711	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12838302.3	07.05.2014	(21) 12839948.2	14.05.2014	(21) 11873906.9	13.05.2014
(87) WO 2013/051857	(51) A43C 1/00	(87) WO 2013/053018	(51) B60P 1/28	(87) WO 2013/053081	(51) F21V 29/00
(86) KR 2012/008037	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) AU 2012/001244	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/001717	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12837862.7	07.05.2014	(21) 12839379.0	14.05.2014	(21) 11874003.4	14.05.2014
(87) WO 2013/051932	(51) H05H 3/04	(87) WO 2013/053027	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/053085	(51) H01L 29/78
(86) NL 2012/050690	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) BR 2012/000146	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/002002	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780305.4	07.05.2014	(21) 12839564.7	13.05.2014	(21) 11874059.6	10.05.2014
(87) WO 2013/052155	(51) C07K 16/28	(87) WO 2013/053029	(51) G02F 1/025	(87) WO 2013/053087	(51) H03L 7/00
(86) US 2012/032621	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) BR 2012/000329	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080556	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12715792.3	07.05.2014	(21) 12840082.7	14.05.2014	(21) 11874016.6	10.05.2014
(87) WO 2013/052385	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/053033	(51) F41B 15/04	(87) WO 2013/053088	(51) F01N 11/00
(86) US 2012/058124	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) BR 2012/000389	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080562	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12781210.5	08.05.2014	(21) 12839831.0	13.05.2014	(21) 11873878.0	10.05.2014
(87) WO 2013/052433	(51) A61K 31/202	(87) WO 2013/053034	(51) C07D 277/08	(87) WO 2013/053089	(51) A61G 10/02
(86) US 2012/058386	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) BR 2012/000421	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080571	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12838637.2	07.05.2014	(21) 12839760.1	13.05.2014	(21) 11873847.5	10.05.2014
(87) WO 2013/052542	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/053035	(51) A23K 1/16	(87) WO 2013/053090	(51) A61G 10/02
(86) US 2012/058549	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) CA 2011/001140	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080582	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780345.0	07.05.2014	(21) 11873939.0	13.05.2014	(21) 11874005.9	10.05.2014
(87) WO 2013/052723	(51) A62C 2/06	(87) WO 2013/053037	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/053092	(51) H04L 12/70
(86) US 2012/058838	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) CA 2011/050638	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080594	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12775590.8	07.05.2014	(21) 11874072.9	13.05.2014	(21) 11874118.0	13.05.2014
(87) WO 2013/052976	(51) G01M 13/02	(87) WO 2013/053038	(51) H04N 21/458	(87) WO 2013/053093	(51) G01C 21/26
(86) AT 2012/000255	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2011/050641	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080597	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12783488.5	13.05.2014	(21) 11874023.2	14.05.2014	(21) 11874121.4	13.05.2014
(87) WO 2013/052991	(51) F24H 1/00	(87) WO 2013/053039	(51) B81B 7/00	(87) WO 2013/053096	(51) E01C 19/02
(86) AU 2012/000902	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2012/000932	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080613	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839406.1	13.05.2014	(21) 12839294.1	10.05.2014	(21) 11873935.8	13.05.2014

(87) WO 2013/053098	(51) F16J 10/04	(87) WO 2013/053126	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/053167	(51) H01L 29/78
(86) CN 2011/080617	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080754	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/082417	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874079.4	13.05.2014	(21) 11874090.1	14.05.2014	(21) 11873799.8	13.05.2014
(87) WO 2013/053099	(51) A61K 41/00	(87) WO 2013/053127	(51) B23B 47/28	(87) WO 2013/053168	(51) G01N 21/27
(86) CN 2011/080620	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080757	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/082512	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873944.0	13.05.2014	(21) 11874103.2	14.05.2014	(21) 11874081.0	14.05.2014
(87) WO 2013/053100	(51) C09J 163/00	(87) WO 2013/053137	(51) B65D 81/05	(87) WO 2013/053169	(51) G08G 1/01
(86) CN 2011/080626	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080867	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/082555	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873814.5	13.05.2014	(21) 11873905.1	13.05.2014	(21) 11874073.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053102	(51) C07C 45/40	(87) WO 2013/053139	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/053170	(51) A47G 1/14
(86) CN 2011/080634	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080889	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/082647	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874119.8	13.05.2014	(21) 11873991.1	13.05.2014	(21) 11874014.1	13.05.2014
(87) WO 2013/053104	(51) H04L 12/18	(87) WO 2013/053140	(51) B61K 9/10	(87) WO 2013/053173	(51) B62D 55/084
(86) CN 2011/080650	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080894	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/083264	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873973.9	13.05.2014	(21) 11873862.4	14.05.2014	(21) 11873910.1	13.05.2014
(87) WO 2013/053105	(51) B66C 13/22	(87) WO 2013/053142	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/053174	(51) H01L 23/367
(86) CN 2011/080660	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080961	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/083296	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874069.5	13.05.2014	(21) 11873852.5	13.05.2014	(21) 11873833.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053106	(51) H03K 17/96	(87) WO 2013/053143	(51) C22B 9/10	(87) WO 2013/053175	(51) H01L 29/49
(86) CN 2011/080662	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/080965	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/083324	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873963.0	13.05.2014	(21) 11873960.6	14.05.2014	(21) 11873854.1	13.05.2014
(87) WO 2013/053107	(51) F24B 1/181	(87) WO 2013/053144	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/053176	(51) G09G 3/36
(86) CN 2011/080667	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081029	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/083419	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874037.2	13.05.2014	(21) 11874009.1	13.05.2014	(21) 11873794.9	13.05.2014
(87) WO 2013/053108	(51) F24B 1/188	(87) WO 2013/053147	(51) A01K 61/00	(87) WO 2013/053177	(51) F21S 8/00
(86) CN 2011/080668	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081216	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/083469	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874062.0	13.05.2014	(21) 11873793.1	14.05.2014	(21) 11873873.1	14.05.2014
(87) WO 2013/053113	(51) G02B 27/26	(87) WO 2013/053148	(51) G02B 3/00	(87) WO 2013/053178	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2011/080693	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081296	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/083872	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874041.4	13.05.2014	(21) 11873875.6	13.05.2014	(21) 11873823.6	13.05.2014
(87) WO 2013/053114	(51) G06F 17/28	(87) WO 2013/053149	(51) A01K 61/00	(87) WO 2013/053184	(51) B26F 1/38
(86) CN 2011/080710	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081300	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/084441	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874085.1	13.05.2014	(21) 11874007.5	14.05.2014	(21) 11874064.6	14.05.2014
(87) WO 2013/053115	(51) E05F 1/12	(87) WO 2013/053151	(51) A01K 61/00	(87) WO 2013/053185	(51) B60N 2/48
(86) CN 2011/080720	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081309	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/084713	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873995.2	14.05.2014	(21) 11874034.9	14.05.2014	(21) 11873967.1	14.05.2014
(87) WO 2013/053116	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/053152	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/053189	(51) C08L 23/08
(86) CN 2011/080721	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081352	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/000596	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874024.0	13.05.2014	(21) 11874011.7	13.05.2014	(21) 12839635.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053117	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/053153	(51) G02F 1/13	(87) WO 2013/053191	(51) B23C 5/20
(86) CN 2011/080727	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081396	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001023	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873917.6	13.05.2014	(21) 11874113.1	13.05.2014	(21) 12840062.9	13.05.2014
(87) WO 2013/053118	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/053155	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/053194	(51) F21S 2/00
(86) CN 2011/080738	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081450	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001300	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873933.3	14.05.2014	(21) 11874116.4	13.05.2014	(21) 12840483.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053119	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/053156	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/053195	(51) H01L 33/00
(86) CN 2011/080739	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081455	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001315	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874101.6	14.05.2014	(21) 11874018.2	13.05.2014	(21) 12840533.9	13.05.2014
(87) WO 2013/053120	(51) H04W 28/10	(87) WO 2013/053158	(51) C07K 14/475	(87) WO 2013/053196	(51) F21S 2/00
(86) CN 2011/080742	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081699	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001316	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874117.2	14.05.2014	(21) 11873985.3	13.05.2014	(21) 12840242.7	10.05.2014
(87) WO 2013/053122	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/053159	(51) G08G 1/017	(87) WO 2013/053197	(51) F21S 8/00
(86) CN 2011/080745	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081782	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001317	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874107.3	14.05.2014	(21) 11873937.4	10.05.2014	(21) 12840360.7	10.05.2014
(87) WO 2013/053123	(51) G03F 7/16	(87) WO 2013/053161	(51) G08G 1/0969	(87) WO 2013/053198	(51) F21S 2/00
(86) CN 2011/080746	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081944	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001318	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874061.2	13.05.2014	(21) 11873866.5	13.05.2014	(21) 12839903.7	10.05.2014
(87) WO 2013/053124	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/053163	(51) G01N 21/39	(87) WO 2013/053199	(51) H01L 25/075
(86) CN 2011/080751	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/081980	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001319	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874004.2	14.05.2014	(21) 11873888.9	10.05.2014	(21) 12840135.3	10.05.2014
(87) WO 2013/053125	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/053166	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/053200	(51) B01D 25/34
(86) CN 2011/080752	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2011/082415	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/001324	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873843.4	14.05.2014	(21) 11873899.6	13.05.2014	(21) 12840564.4	13.05.2014

(87) WO 2013/053203	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/053235	(51) B01D 53/18	(87) WO 2013/053285	(51) B60C 9/02
(86) CN 2012/001367	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/076048	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/081824	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839539.9	13.05.2014	(21) 12840258.3	13.05.2014	(21) 12839371.7	14.05.2014
(87) WO 2013/053204	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/053237	(51) H04W 16/20	(87) WO 2013/053289	(51) G06F 9/48
(86) CN 2012/001368	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/076425	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/081991	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840284.9	13.05.2014	(21) 12839365.9	13.05.2014	(21) 12840177.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053205	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/053238	(51) A41B 9/02	(87) WO 2013/053291	(51) E01C 19/28
(86) CN 2012/001369	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/076476	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082083	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839401.2	13.05.2014	(21) 12839489.7	13.05.2014	(21) 12840169.2	13.05.2014
(87) WO 2013/053210	(51) C12N 11/08	(87) WO 2013/053240	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/053292	(51) E01C 19/28
(86) CN 2012/070180	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/076787	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082088	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839876.5	13.05.2014	(21) 12839433.5	10.05.2014	(21) 12840586.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053211	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/053243	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2013/053293	(51) H04L 12/46
(86) CN 2012/070593	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/077051	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082103	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840083.5	14.05.2014	(21) 12839900.3	13.05.2014	(21) 12840126.2	13.05.2014
(87) WO 2013/053214	(51) B29C 49/80	(87) WO 2013/053245	(51) H04W 52/20	(87) WO 2013/053294	(51) E01C 19/28
(86) CN 2012/071553	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/077596	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082115	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840569.3	10.05.2014	(21) 12839939.1	14.05.2014	(21) 12840691.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053215	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/053252	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/053296	(51) H04W 84/12
(86) CN 2012/072137	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/078513	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082228	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840263.3	14.05.2014	(21) 12839968.0	13.05.2014	(21) 12839449.1	10.05.2014
(87) WO 2013/053216	(51) H01L 51/46	(87) WO 2013/053253	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/053297	(51) F16H 61/44
(86) CN 2012/072492	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/078590	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082291	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840673.3	13.05.2014	(21) 12840412.6	13.05.2014	(21) 12840560.2	13.05.2014
(87) WO 2013/053219	(51) B60P 1/54	(87) WO 2013/053255	(51) A62B 18/10	(87) WO 2013/053300	(51) B65D 88/06
(86) CN 2012/073942	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/078939	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082457	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839919.3	10.05.2014	(21) 12839286.7	10.05.2014	(21) 12840774.9	13.05.2014
(87) WO 2013/053221	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/053256	(51) H04L 7/00	(87) WO 2013/053301	(51) B66C 1/12
(86) CN 2012/074403	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/079025	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082458	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839412.9	13.05.2014	(21) 12839860.9	14.05.2014	(21) 12840111.4	13.05.2014
(87) WO 2013/053222	(51) F24J 2/40	(87) WO 2013/053258	(51) H04J 3/06	(87) WO 2013/053303	(51) B60N 2/48
(86) CN 2012/074739	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/079284	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082524	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839822.9	14.05.2014	(21) 12840173.4	10.05.2014	(21) 12840793.9	10.05.2014
(87) WO 2013/053223	(51) G01B 11/24	(87) WO 2013/053259	(51) H04N 21/234	(87) WO 2013/053304	(51) H04W 28/10
(86) CN 2012/074834	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/079615	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082536	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840060.3	10.05.2014	(21) 12839818.7	13.05.2014	(21) 12839575.3	10.05.2014
(87) WO 2013/053224	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/053260	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/053305	(51) H04L 9/32
(86) CN 2012/075004	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/079769	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082550	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839328.7	10.05.2014	(21) 12839783.3	13.05.2014	(21) 12839315.4	14.05.2014
(87) WO 2013/053225	(51) E21F 11/00	(87) WO 2013/053261	(51) C07C 403/24	(87) WO 2013/053318	(51) H01M 4/48
(86) CN 2012/075053	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/079825	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082731	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839370.9	14.05.2014	(21) 12839546.4	13.05.2014	(21) 12840453.0	13.05.2014
(87) WO 2013/053228	(51) A47J 19/00	(87) WO 2013/053265	(51) B23K 26/00	(87) WO 2013/053319	(51) H04W 88/02
(86) CN 2012/075333	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/079993	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082745	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840414.2	13.05.2014	(21) 12839945.8	13.05.2014	(21) 12840157.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053229	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/053272	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/053320	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/075401	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/080982	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082746	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840826.7	10.05.2014	(21) 12839728.8	13.05.2014	(21) 12839538.1	14.05.2014
(87) WO 2013/053230	(51) H04W 52/12	(87) WO 2013/053273	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/053322	(51) H04W 16/02
(86) CN 2012/075464	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/081330	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082753	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839744.5	13.05.2014	(21) 12839472.3	13.05.2014	(21) 12840468.8	13.05.2014
(87) WO 2013/053231	(51) H04W 88/12	(87) WO 2013/053274	(51) B02C 2/00	(87) WO 2013/053323	(51) A43D 8/00
(86) CN 2012/075479	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/081377	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082765	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840036.3	14.05.2014	(21) 12840796.2	13.05.2014	(21) 12839857.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053232	(51) H04N 21/2668	(87) WO 2013/053276	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/053326	(51) H04N 21/414
(86) CN 2012/075771	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/081571	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082791	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839547.2	13.05.2014	(21) 12840029.8	10.05.2014	(21) 12839254.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053233	(51) A47J 27/00	(87) WO 2013/053279	(51) F24H 1/52	(87) WO 2013/053327	(51) H04W 48/18
(86) CN 2012/075797	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/081653	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082792	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840142.9	13.05.2014	(21) 12840686.5	13.05.2014	(21) 12839731.2	14.05.2014
(87) WO 2013/053234	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/053282	(51) E02F 3/96	(87) WO 2013/053330	(51) H04L 29/12
(86) CN 2012/075948	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/081729	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082809	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839678.5	13.05.2014	(21) 12840618.8	13.05.2014	(21) 12839846.8	14.05.2014

(87) WO 2013/053332	(51) B41F 16/02	(87) WO 2013/053460	(51) G01N 21/27	(87) WO 2013/053573	(51) F02N 11/08
(86) CN 2012/082847	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/004222	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/068421	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839402.0	14.05.2014	(21) 12772235.3	13.05.2014	(21) 12770023.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053334	(51) H04W 8/08	(87) WO 2013/053472	(51) H01L 31/18	(87) WO 2013/053574	(51) F02M 25/08
(86) CN 2012/082880	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/004251	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/068422	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840631.1	14.05.2014	(21) 12788431.0	13.05.2014	(21) 12770024.3	14.05.2014
(87) WO 2013/053336	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/053475	(51) B29C 44/22	(87) WO 2013/053575	(51) F03B 15/00
(86) CN 2012/082952	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/004258	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/068483	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840454.8	14.05.2014	(21) 12780414.4	13.05.2014	(21) 12775638.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053341	(51) H03M 13/15	(87) WO 2013/053476	(51) H05K 7/14	(87) WO 2013/053580	(51) C04B 41/45
(86) DE 2011/075251	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/004259	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/068594	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11831785.8	14.05.2014	(21) 12815630.4	13.05.2014	(21) 12770035.9	13.05.2014
(87) WO 2013/053348	(51) B60R 7/04	(87) WO 2013/053495	(51) C23C 16/24	(87) WO 2013/053592	(51) C02F 3/28
(86) DE 2012/000986	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/004285	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/068824	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12786806.5	13.05.2014	(21) 12772729.5	13.05.2014	(21) 12770052.4	13.05.2014
(87) WO 2013/053352	(51) F16B 13/14	(87) WO 2013/053507	(51) B21B 27/08	(87) WO 2013/053600	(51) A61F 11/08
(86) DE 2012/000995	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/063464	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/068981	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12794165.6	14.05.2014	(21) 12735843.0	13.05.2014	(21) 12780103.3	13.05.2014
(87) WO 2013/053353	(51) F03G 7/10	(87) WO 2013/053517	(51) H01L 51/52	(87) WO 2013/053601	(51) C09K 11/77
(86) DE 2012/000999	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066203	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069003	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12830893.9	14.05.2014	(21) 12753683.7	14.05.2014	(21) 12773269.1	13.05.2014
(87) WO 2013/053362	(51) B29C 65/48	(87) WO 2013/053518	(51) C23C 18/44	(87) WO 2013/053618	(51) A23L 1/212
(86) DK 2012/050383	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066358	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069433	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12784429.8	13.05.2014	(21) 12751319.0	13.05.2014	(21) 12777877.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053364	(51) B05B 9/08	(87) WO 2013/053520	(51) C03C 1/00	(87) WO 2013/053622	(51) B21C 1/04
(86) EG 2012/000030	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066430	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069459	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778036.9	13.05.2014	(21) 12753692.8	13.05.2014	(21) 12768807.5	10.05.2014
(87) WO 2013/053365	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/053522	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/053623	(51) C07C 7/152
(86) EP 2011/005042	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066432	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069461	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11790722.0	13.05.2014	(21) 12753693.6	14.05.2014	(21) 12766686.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053369	(51) C12M 1/107	(87) WO 2013/053524	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/053627	(51) C02F 1/68
(86) EP 2011/005083	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066435	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069517	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11773394.9	13.05.2014	(21) 12753694.4	14.05.2014	(21) 12777878.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053372	(51) C07F 5/02	(87) WO 2013/053525	(51) F21K 99/00	(87) WO 2013/053632	(51) B64F 1/18
(86) EP 2011/005142	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066436	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069628	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11773399.8	14.05.2014	(21) 12766908.3	13.05.2014	(21) 12767011.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053376	(51) H04W 28/18	(87) WO 2013/053529	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/053633	(51) H05B 37/00
(86) EP 2011/067619	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066565	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069630	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11767695.7	13.05.2014	(21) 12751500.5	13.05.2014	(21) 12767012.3	13.05.2014
(87) WO 2013/053377	(51) C07D 201/04	(87) WO 2013/053541	(51) B23B 51/04	(87) WO 2013/053639	(51) H04W 52/02
(86) EP 2011/067650	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/066912	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069671	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11773435.0	13.05.2014	(21) 12753974.0	14.05.2014	(21) 12780110.8	13.05.2014
(87) WO 2013/053379	(51) B66B 7/06	(87) WO 2013/053542	(51) B23B 51/04	(87) WO 2013/053640	(51) G06F 21/82
(86) EP 2011/067657	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/067003	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069674	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11770089.8	13.05.2014	(21) 12753981.5	14.05.2014	(21) 12770476.5	13.05.2014
(87) WO 2013/053381	(51) G01N 21/27	(87) WO 2013/053543	(51) B23B 51/04	(87) WO 2013/053656	(51) G11B 33/04
(86) EP 2011/067718	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/067009	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069795	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11767262.6	13.05.2014	(21) 12753982.3	14.05.2014	(21) 12768870.3	13.05.2014
(87) WO 2013/053383	(51) D06F 39/02	(87) WO 2013/053544	(51) G06F 13/38	(87) WO 2013/053659	(51) H03M 3/00
(86) EP 2011/067733	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/067139	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069818	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11768002.5	13.05.2014	(21) 12758441.5	13.05.2014	(21) 12769104.6	14.05.2014
(87) WO 2013/053410	(51) D04H 1/4309	(87) WO 2013/053545	(51) B28D 1/04	(87) WO 2013/053660	(51) H04B 1/10
(86) EP 2012/002973	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/067159	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069820	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12766272.4	14.05.2014	(21) 12753991.4	14.05.2014	(21) 12769437.0	13.05.2014
(87) WO 2013/053413	(51) B60L 3/12	(87) WO 2013/053546	(51) B22D 11/128	(87) WO 2013/053665	(51) C08G 18/08
(86) EP 2012/003442	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/067161	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069853	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12751452.9	13.05.2014	(21) 12755854.2	13.05.2014	(21) 12775211.1	13.05.2014
(87) WO 2013/053431	(51) H01L 35/32	(87) WO 2013/053560	(51) G01F 25/00	(87) WO 2013/053671	(51) A61B 5/145
(86) EP 2012/004021	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/067799	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069869	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12773217.0	13.05.2014	(21) 12756513.3	14.05.2014	(21) 12769118.6	13.05.2014
(87) WO 2013/053440	(51) H01M 4/04	(87) WO 2013/053561	(51) B05B 7/00	(87) WO 2013/053675	(51) A61C 1/00
(86) EP 2012/004100	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/067837	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/069907	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12772227.0	13.05.2014	(21) 12761583.9	13.05.2014	(21) 12770481.5	13.05.2014

(87) WO 2013/053679	(51) H01M 4/36	(87) WO 2013/053769	(51) H03M 3/04	(87) WO 2013/053932	(51) A01B 45/00
(86) EP 2012/069920	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070076	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070353	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778070.8	13.05.2014	(21) 12769688.8	14.05.2014	(21) 12787659.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053685	(51) A62B 1/14	(87) WO 2013/053770	(51) C09K 8/52	(87) WO 2013/053955	(51) G07F 11/00
(86) EP 2012/069930	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070077	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/071558	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778265.4	14.05.2014	(21) 12772311.2	13.05.2014	(21) 12783570.0	13.05.2014
(87) WO 2013/053686	(51) C07K 14/415	(87) WO 2013/053788	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/053958	(51) B28B 1/08
(86) EP 2012/069931	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070112	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ES 2011/070708	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12769131.9	13.05.2014	(21) 12772314.6	13.05.2014	(21) 11873874.9	14.05.2014
(87) WO 2013/053687	(51) B23K 9/025	(87) WO 2013/053802	(51) H01M 10/44	(87) WO 2013/053967	(51) G01N 21/63
(86) EP 2012/069933	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070128	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ES 2012/070701	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778678.8	14.05.2014	(21) 12775002.4	14.05.2014	(21) 12839559.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053694	(51) C07K 16/42	(87) WO 2013/053803	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/053968	(51) G01Q 60/34
(86) EP 2012/069941	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070130	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ES 2012/070703	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12769132.7	13.05.2014	(21) 12770139.9	14.05.2014	(21) 12840553.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053697	(51) C12M 1/107	(87) WO 2013/053805	(51) H01L 51/52	(87) WO 2013/053969	(51) C07K 14/00
(86) EP 2012/069947	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070134	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ES 2012/070704	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12777888.4	13.05.2014	(21) 12772926.7	13.05.2014	(21) 12839689.2	14.05.2014
(87) WO 2013/053698	(51) G01N 33/564	(87) WO 2013/053806	(51) G01F 15/06	(87) WO 2013/053972	(51) E01B 9/66
(86) EP 2012/069948	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070137	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ES 2012/070708	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12772772.5	13.05.2014	(21) 12775658.3	13.05.2014	(21) 12839932.6	14.05.2014
(87) WO 2013/053708	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/053808	(51) B29C 73/16	(87) WO 2013/053975	(51) G07C 7/00
(86) EP 2012/069966	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070140	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2011/050873	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12769141.8	14.05.2014	(21) 12778076.5	14.05.2014	(21) 11873811.1	13.05.2014
(87) WO 2013/053710	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/053815	(51) A01N 25/00	(87) WO 2013/053976	(51) G06F 9/445
(86) EP 2012/069968	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070150	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2011/050874	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12769447.9	13.05.2014	(21) 12778276.1	13.05.2014	(21) 11874021.6	13.05.2014
(87) WO 2013/053711	(51) C07K 14/415	(87) WO 2013/053826	(51) B60K 1/00	(87) WO 2013/053977	(51) G07C 7/00
(86) EP 2012/069971	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070163	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2011/050875	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12770483.1	13.05.2014	(21) 12778281.1	13.05.2014	(21) 11873815.2	13.05.2014
(87) WO 2013/053714	(51) H01R 13/66	(87) WO 2013/053846	(51) B01J 19/00	(87) WO 2013/053978	(51) G08B 21/18
(86) EP 2012/069974	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070197	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2011/050876	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12770484.9	14.05.2014	(21) 12772322.9	13.05.2014	(21) 11873958.0	13.05.2014
(87) WO 2013/053724	(51) G01R 31/36	(87) WO 2013/053852	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/053981	(51) F16H 1/28
(86) EP 2012/069992	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070207	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2011/050886	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778682.0	14.05.2014	(21) 12775003.2	14.05.2014	(21) 11873999.4	13.05.2014
(87) WO 2013/053728	(51) A23L 1/03	(87) WO 2013/053859	(51) G02B 21/16	(87) WO 2013/053986	(51) H04W 12/00
(86) EP 2012/070016	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070215	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2012/050918	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12772305.4	13.05.2014	(21) 12784488.4	13.05.2014	(21) 12839448.3	13.05.2014
(87) WO 2013/053731	(51) H01R 13/66	(87) WO 2013/053862	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/053989	(51) G01M 13/02
(86) EP 2012/070019	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070218	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2012/050949	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12769673.0	14.05.2014	(21) 12784489.2	13.05.2014	(21) 12839485.5	14.05.2014
(87) WO 2013/053732	(51) C07K 14/82	(87) WO 2013/053870	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/054000	(51) B01D 37/02
(86) EP 2012/070025	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070227	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FI 2012/050975	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780125.6	13.05.2014	(21) 12784491.8	13.05.2014	(21) 12839358.4	13.05.2014
(87) WO 2013/053739	(51) C07D 413/10	(87) WO 2013/053875	(51) F21V 15/015	(87) WO 2013/054008	(51) B29C 49/48
(86) EP 2012/070034	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070235	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FR 2012/000398	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12772915.0	13.05.2014	(21) 12775218.6	13.05.2014	(21) 12784300.1	13.05.2014
(87) WO 2013/053742	(51) C12N 15/10	(87) WO 2013/053891	(51) H05K 1/11	(87) WO 2013/054011	(51) C12C 3/02
(86) EP 2012/070037	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070263	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) FR 2012/000410	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12783139.4	13.05.2014	(21) 12784493.4	13.05.2014	(21) 12790932.3	14.05.2014
(87) WO 2013/053749	(51) A61L 24/04	(87) WO 2013/053903	(51) A61C 13/00	(87) WO 2013/054071	(51) B65D 85/18
(86) EP 2012/070050	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070293	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) GB 2012/000769	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12772308.8	13.05.2014	(21) 12783542.9	13.05.2014	(21) 12781398.8	13.05.2014
(87) WO 2013/053756	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/053910	(51) F16K 17/16	(87) WO 2013/054079	(51) A63B 47/02
(86) EP 2012/070058	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070308	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) GB 2012/000784	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12775656.7	13.05.2014	(21) 12780449.0	14.05.2014	(21) 12778363.7	13.05.2014
(87) WO 2013/053765	(51) C07K 14/47	(87) WO 2013/053921	(51) G01N 33/28	(87) WO 2013/054082	(51) A45D 29/04
(86) EP 2012/070070	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070335	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) GB 2012/000789	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12770129.0	13.05.2014	(21) 12781294.9	14.05.2014	(21) 12787814.8	14.05.2014
(87) WO 2013/053766	(51) C09K 8/52	(87) WO 2013/053930	(51) G01N 21/77	(87) WO 2013/054084	(51) A41D 27/10
(86) EP 2012/070073	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) EP 2012/070351	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) GB 2012/051244	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12772919.2	13.05.2014	(21) 12787379.2	13.05.2014	(21) 12726840.7	13.05.2014

(87) WO 2013/054088	(51) G01S 19/42	(87) WO 2013/054197	(51) A01N 43/40	(87) WO 2013/054258	(51) A61B 5/103
(86) GB 2012/052435	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/002478	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055454	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12787045.9	13.05.2014	(21) 12799601.5	14.05.2014	(21) 12840469.6	10.05.2014
(87) WO 2013/054093	(51) A61B 17/02	(87) WO 2013/054202	(51) G01B 21/20	(87) WO 2013/054264	(51) F16D 65/12
(86) GB 2012/052468	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/002642	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055468	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778126.8	13.05.2014	(21) 12815772.4	13.05.2014	(21) 12790651.9	13.05.2014
(87) WO 2013/054109	(51) H04M 3/428	(87) WO 2013/054203	(51) F03D 11/04	(87) WO 2013/054273	(51) C07C 213/02
(86) GB 2012/052512	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/002644	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055485	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12790939.8	13.05.2014	(21) 12839587.8	13.05.2014	(21) 12797976.3	13.05.2014
(87) WO 2013/054112	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2013/054206	(51) F16J 15/10	(87) WO 2013/054283	(51) A41D 13/11
(86) GB 2012/052515	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/052018	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055512	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12773107.3	13.05.2014	(21) 12727934.7	13.05.2014	(21) 12840337.5	13.05.2014
(87) WO 2013/054126	(51) A61B 5/01	(87) WO 2013/054209	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/054287	(51) A61B 6/08
(86) GB 2012/052530	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/053563	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055516	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12775049.5	14.05.2014	(21) 12839264.4	13.05.2014	(21) 12839319.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054128	(51) G01C 11/02	(87) WO 2013/054211	(51) B62H 3/08	(87) WO 2013/054298	(51) C08G 65/332
(86) GB 2012/052533	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/053764	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055542	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12788235.5	13.05.2014	(21) 12840076.9	13.05.2014	(21) 12790662.6	14.05.2014
(87) WO 2013/054129	(51) B01D 15/34	(87) WO 2013/054212	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/054309	(51) A23L 1/308
(86) GB 2012/052534	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/053824	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055562	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12773369.9	13.05.2014	(21) 12840279.9	13.05.2014	(21) 12790667.5	14.05.2014
(87) WO 2013/054130	(51) G06T 7/20	(87) WO 2013/054213	(51) C09D 201/00	(87) WO 2013/054310	(51) G01C 21/34
(86) GB 2012/052535	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/054049	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055563	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12781140.4	13.05.2014	(21) 12839775.9	13.05.2014	(21) 12808888.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054132	(51) G01C 11/06	(87) WO 2013/054214	(51) D01H 5/46	(87) WO 2013/054312	(51) A61F 2/18
(86) GB 2012/052538	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/054219	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055565	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778374.4	13.05.2014	(21) 12839504.3	14.05.2014	(21) 12840335.9	13.05.2014
(87) WO 2013/054138	(51) A61F 7/03	(87) WO 2013/054215	(51) A47J 27/04	(87) WO 2013/054320	(51) A61K 39/395
(86) GB 2012/052545	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/054384	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IL 2011/000808	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12779149.9	13.05.2014	(21) 12772476.3	14.05.2014	(21) 11873876.4	13.05.2014
(87) WO 2013/054144	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/054218	(51) B01D 9/04	(87) WO 2013/054321	(51) B66B 13/28
(86) GB 2012/052555	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/054939	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IL 2012/000346	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12787826.2	14.05.2014	(21) 12840716.0	13.05.2014	(21) 12839762.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054153	(51) A61K 31/496	(87) WO 2013/054219	(51) C04B 35/115	(87) WO 2013/054322	(51) F24F 3/14
(86) IB 2011/002832	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055089	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IL 2012/000353	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11808321.1	13.05.2014	(21) 12787094.7	13.05.2014	(21) 12784736.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054156	(51) H01J 45/00	(87) WO 2013/054223	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/054326	(51) F03B 13/12
(86) IB 2011/054511	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055195	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IL 2012/000357	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873930.9	13.05.2014	(21) 12839337.8	14.05.2014	(21) 12839396.4	13.05.2014
(87) WO 2013/054157	(51) A61B 17/66	(87) WO 2013/054226	(51) H01L 25/075	(87) WO 2013/054327	(51) H05K 7/20
(86) IB 2011/054519	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055256	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IL 2012/050388	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873989.5	13.05.2014	(21) 12787098.8	13.05.2014	(21) 12783332.5	13.05.2014
(87) WO 2013/054161	(51) G04B 19/08	(87) WO 2013/054233	(51) B65G 33/08	(87) WO 2013/054358	(51) A43B 11/02
(86) IB 2012/001360	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055306	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IN 2012/000664	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12756019.1	13.05.2014	(21) 12839386.5	14.05.2014	(21) 12839586.0	13.05.2014
(87) WO 2013/054183	(51) A01K 61/00	(87) WO 2013/054234	(51) B65G 33/08	(87) WO 2013/054359	(51) E04H 12/02
(86) IB 2012/002060	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055307	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IN 2012/000669	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12791538.7	14.05.2014	(21) 12839283.4	14.05.2014	(21) 12806706.3	13.05.2014
(87) WO 2013/054184	(51) H01L 31/0687	(87) WO 2013/054237	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/054360	(51) G06Q 10/04
(86) IB 2012/002062	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055321	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IN 2012/000674	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778788.5	13.05.2014	(21) 12840133.8	13.05.2014	(21) 12839842.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054185	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/054246	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2013/054361	(51) F02B 23/00
(86) IB 2012/002073	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055420	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IN 2012/000675	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12797968.0	14.05.2014	(21) 12839692.6	13.05.2014	(21) 12840045.4	14.05.2014
(87) WO 2013/054190	(51) B60W 10/08	(87) WO 2013/054248	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/054367	(51) G02F 1/163
(86) IB 2012/002291	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055429	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IT 2012/000309	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839949.0	13.05.2014	(21) 12840530.5	13.05.2014	(21) 12791285.5	13.05.2014
(87) WO 2013/054191	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/054250	(51) C07K 16/06	(87) WO 2013/054371	(51) H04N 13/04
(86) IB 2012/002405	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055437	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/005678	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12808883.8	13.05.2014	(21) 12840799.6	13.05.2014	(21) 11873872.3	13.05.2014
(87) WO 2013/054193	(51) G06F 19/10	(87) WO 2013/054255	(51) B29C 44/42	(87) WO 2013/054374	(51) G06F 11/14
(86) IB 2012/002411	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/055450	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/005693	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12821300.6	13.05.2014	(21) 12790649.3	13.05.2014	(21) 11776261.7	13.05.2014

(87) WO 2013/054375	(51) G01C 21/36	(87) WO 2013/054415	(51) H04W 16/28	(87) WO 2013/054484	(51) H03H 17/00
(86) JP 2011/005715	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073530	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006274	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873965.5	13.05.2014	(21) 11873968.9	14.05.2014	(21) 12839812.0	13.05.2014
(87) WO 2013/054376	(51) H01M 10/058	(87) WO 2013/054416	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/054487	(51) H01M 14/00
(86) JP 2011/005720	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073563	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006320	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873993.7	13.05.2014	(21) 11874086.9	14.05.2014	(21) 12840580.0	14.05.2014
(87) WO 2013/054377	(51) B23H 7/10	(87) WO 2013/054418	(51) H01M 12/08	(87) WO 2013/054490	(51) H02G 3/32
(86) JP 2011/005722	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073571	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006341	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873894.7	14.05.2014	(21) 11874040.6	14.05.2014	(21) 12781476.2	13.05.2014
(87) WO 2013/054378	(51) G06F 12/08	(87) WO 2013/054420	(51) A61M 25/02	(87) WO 2013/054491	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2011/005725	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073574	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006356	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11776262.5	14.05.2014	(21) 11874066.1	14.05.2014	(21) 12839568.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054381	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/054421	(51) B60W 10/02	(87) WO 2013/054493	(51) G11B 7/0045
(86) JP 2011/005741	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073575	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006371	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874102.4	14.05.2014	(21) 11873856.6	14.05.2014	(21) 12839642.1	13.05.2014
(87) WO 2013/054388	(51) B63H 21/06	(87) WO 2013/054422	(51) B23H 7/10	(87) WO 2013/054494	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/073308	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073579	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006380	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873803.8	13.05.2014	(21) 11874054.7	14.05.2014	(21) 12840693.1	13.05.2014
(87) WO 2013/054389	(51) H03K 17/22	(87) WO 2013/054425	(51) H04W 40/24	(87) WO 2013/054499	(51) G06T 1/00
(86) JP 2011/073310	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073586	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006420	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873840.0	13.05.2014	(21) 11873886.3	14.05.2014	(21) 12839425.1	13.05.2014
(87) WO 2013/054390	(51) C02F 1/02	(87) WO 2013/054426	(51) G03B 21/00	(87) WO 2013/054503	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2011/073321	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073592	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006451	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873808.7	13.05.2014	(21) 11874077.8	14.05.2014	(21) 12840213.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054392	(51) H05B 33/28	(87) WO 2013/054427	(51) G03B 21/00	(87) WO 2013/054504	(51) H01L 23/12
(86) JP 2011/073327	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/073593	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006459	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874035.6	13.05.2014	(21) 11873848.3	14.05.2014	(21) 12839694.2	14.05.2014
(87) WO 2013/054393	(51) G11B 5/725	(87) WO 2013/054452	(51) A45B 9/04	(87) WO 2013/054505	(51) H01L 21/20
(86) JP 2011/073335	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/076871	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006462	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873870.7	13.05.2014	(21) 11873955.6	13.05.2014	(21) 12839624.9	13.05.2014
(87) WO 2013/054396	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/054453	(51) H04W 4/04	(87) WO 2013/054506	(51) H01L 27/105
(86) JP 2011/073342	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/078514	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006465	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873841.8	13.05.2014	(21) 11873940.8	14.05.2014	(21) 12839641.3	13.05.2014
(87) WO 2013/054398	(51) H01M 4/13	(87) WO 2013/054456	(51) H04M 1/00	(87) WO 2013/054510	(51) H01M 2/16
(86) JP 2011/073353	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/004284	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006475	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874067.9	13.05.2014	(21) 12839866.6	13.05.2014	(21) 12839418.6	14.05.2014
(87) WO 2013/054402	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/054462	(51) G06T 19/00	(87) WO 2013/054512	(51) F04B 39/00
(86) JP 2011/073385	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/005109	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006489	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873860.8	13.05.2014	(21) 12839865.8	14.05.2014	(21) 12839553.0	13.05.2014
(87) WO 2013/054403	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/054463	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/054514	(51) C21D 8/12
(86) JP 2011/073387	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/005229	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006496	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873868.1	13.05.2014	(21) 12840254.2	13.05.2014	(21) 12840574.3	13.05.2014
(87) WO 2013/054405	(51) B25J 17/00	(87) WO 2013/054465	(51) H03K 17/08	(87) WO 2013/054515	(51) H01L 27/105
(86) JP 2011/073434	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/005566	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006498	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873845.9	13.05.2014	(21) 12840081.9	14.05.2014	(21) 12839352.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054406	(51) B60K 11/04	(87) WO 2013/054466	(51) G01M 1/06	(87) WO 2013/054519	(51) F01K 25/10
(86) JP 2011/073442	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/005681	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006508	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874039.8	13.05.2014	(21) 12840378.9	13.05.2014	(21) 12840599.0	13.05.2014
(87) WO 2013/054409	(51) B60W 10/02	(87) WO 2013/054469	(51) G03B 35/08	(87) WO 2013/054522	(51) H02K 9/19
(86) JP 2011/073447	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/005779	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006521	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873925.9	13.05.2014	(21) 12839357.6	14.05.2014	(21) 12839658.7	14.05.2014
(87) WO 2013/054410	(51) F02M 25/07	(87) WO 2013/054471	(51) C22B 1/16	(87) WO 2013/054525	(51) A23L 2/52
(86) JP 2011/073503	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/005794	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006525	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874083.6	14.05.2014	(21) 12839871.6	13.05.2014	(21) 12840181.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054411	(51) B65D 33/02	(87) WO 2013/054478	(51) G01B 11/00	(87) WO 2013/054527	(51) G03B 7/091
(86) JP 2011/073513	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006067	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006527	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873846.7	14.05.2014	(21) 12839820.3	14.05.2014	(21) 12839951.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054412	(51) F04D 5/00	(87) WO 2013/054479	(51) H02K 9/22	(87) WO 2013/054528	(51) G06F 12/14
(86) JP 2011/073514	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006115	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006528	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874068.7	14.05.2014	(21) 12840791.3	13.05.2014	(21) 12839724.7	14.05.2014
(87) WO 2013/054413	(51) H02M 1/08	(87) WO 2013/054481	(51) H01M 4/13	(87) WO 2013/054530	(51) F16H 61/02
(86) JP 2011/073521	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006177	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/006535	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874036.4	14.05.2014	(21) 12840101.5	13.05.2014	(21) 12787521.9	14.05.2014

(87) WO 2013/054531	(51) C03B 5/225	(87) WO 2013/054574	(51) B60H 1/00	(87) WO 2013/054620	(51) C08J 9/36
(86) JP 2012/006537	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/066975	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073071	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839757.7	13.05.2014	(21) 12840386.2	13.05.2014	(21) 12840641.0	13.05.2014
(87) WO 2013/054532	(51) C03B 5/225	(87) WO 2013/054575	(51) G07D 9/00	(87) WO 2013/054621	(51) H05B 33/08
(86) JP 2012/006538	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/067648	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073129	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839881.5	13.05.2014	(21) 12839360.0	13.05.2014	(21) 12839884.9	14.05.2014
(87) WO 2013/054535	(51) H01L 27/14	(87) WO 2013/054576	(51) B23Q 11/10	(87) WO 2013/054622	(51) H05B 33/08
(86) JP 2012/006547	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/068270	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073130	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839501.9	14.05.2014	(21) 12839351.9	13.05.2014	(21) 12839348.5	14.05.2014
(87) WO 2013/054536	(51) H04B 1/04	(87) WO 2013/054577	(51) H01L 21/301	(87) WO 2013/054623	(51) C01B 19/00
(86) JP 2012/006549	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/068272	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073156	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839991.2	14.05.2014	(21) 12839349.3	13.05.2014	(21) 12840095.9	14.05.2014
(87) WO 2013/054539	(51) A61L 2/20	(87) WO 2013/054578	(51) F01M 13/04	(87) WO 2013/054626	(51) G02B 5/30
(86) JP 2012/006561	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/068391	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073355	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840629.5	14.05.2014	(21) 12840161.9	13.05.2014	(21) 12839494.7	14.05.2014
(87) WO 2013/054544	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/054580	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/054627	(51) A47L 11/16
(86) JP 2012/006573	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/069315	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073376	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839289.1	14.05.2014	(21) 12840249.2	14.05.2014	(21) 12840166.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054545	(51) F16H 3/72	(87) WO 2013/054581	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/054628	(51) A63F 13/00
(86) JP 2012/006599	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/069510	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073402	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840455.5	14.05.2014	(21) 12840393.8	13.05.2014	(21) 12840188.2	13.05.2014
(87) WO 2013/054546	(51) F23N 1/04	(87) WO 2013/054583	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/054630	(51) G02B 6/36
(86) JP 2012/051157	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/069632	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073412	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839706.4	14.05.2014	(21) 12840635.2	13.05.2014	(21) 12839297.4	13.05.2014
(87) WO 2013/054549	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/054584	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/054633	(51) H01L 31/04
(86) JP 2012/053521	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/069633	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073449	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840588.3	14.05.2014	(21) 12840654.3	13.05.2014	(21) 12840116.3	14.05.2014
(87) WO 2013/054553	(51) H03F 1/32	(87) WO 2013/054586	(51) H04M 11/00	(87) WO 2013/054635	(51) C11D 1/28
(86) JP 2012/056284	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/069860	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073562	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840345.8	14.05.2014	(21) 12840781.4	13.05.2014	(21) 12839426.9	13.05.2014
(87) WO 2013/054559	(51) F02B 75/22	(87) WO 2013/054587	(51) H01F 17/00	(87) WO 2013/054636	(51) C11D 1/28
(86) JP 2012/059272	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/069987	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073563	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839577.9	13.05.2014	(21) 12840132.0	14.05.2014	(21) 12839725.4	13.05.2014
(87) WO 2013/054561	(51) C03B 32/02	(87) WO 2013/054588	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/054641	(51) B29B 7/24
(86) JP 2012/061806	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/070123	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073665	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840179.1	13.05.2014	(21) 12839618.1	13.05.2014	(21) 12840518.0	14.05.2014
(87) WO 2013/054562	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/054592	(51) B29C 45/27	(87) WO 2013/054643	(51) A61B 5/055
(86) JP 2012/062024	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/070889	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/073722	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839307.1	13.05.2014	(21) 12840127.0	13.05.2014	(21) 12840575.0	14.05.2014
(87) WO 2013/054563	(51) B62D 25/20	(87) WO 2013/054594	(51) B60H 1/34	(87) WO 2013/054652	(51) H01L 21/31
(86) JP 2012/062455	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/071184	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/074272	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839826.0	13.05.2014	(21) 12839469.9	14.05.2014	(21) 12839750.2	13.05.2014
(87) WO 2013/054564	(51) B62D 25/20	(87) WO 2013/054595	(51) B01F 5/00	(87) WO 2013/054658	(51) H01L 33/50
(86) JP 2012/062774	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/071279	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/074824	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840697.2	13.05.2014	(21) 12839392.3	13.05.2014	(21) 12840632.9	13.05.2014
(87) WO 2013/054568	(51) C04B 14/04	(87) WO 2013/054596	(51) H04B 1/40	(87) WO 2013/054660	(51) A61G 7/08
(86) JP 2012/065423	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/071342	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/074877	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840145.2	14.05.2014	(21) 12840528.9	14.05.2014	(21) 12840121.3	14.05.2014
(87) WO 2013/054569	(51) C01B 3/00	(87) WO 2013/054601	(51) H03F 1/52	(87) WO 2013/054661	(51) E04H 6/42
(86) JP 2012/065444	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/071422	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/074934	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839579.5	13.05.2014	(21) 12840451.4	14.05.2014	(21) 12839700.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054570	(51) B25B 13/20	(87) WO 2013/054602	(51) B29D 30/30	(87) WO 2013/054662	(51) H02P 29/00
(86) JP 2012/065813	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/071648	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/074948	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840187.4	13.05.2014	(21) 12840329.2	13.05.2014	(21) 12839832.8	14.05.2014
(87) WO 2013/054571	(51) E04F 13/12	(87) WO 2013/054606	(51) A61L 2/10	(87) WO 2013/054663	(51) H01L 27/146
(86) JP 2012/066279	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/072134	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075041	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840040.5	14.05.2014	(21) 12840344.1	13.05.2014	(21) 12839610.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054572	(51) H02K 41/03	(87) WO 2013/054610	(51) F16J 15/34	(87) WO 2013/054664	(51) G06F 3/033
(86) JP 2012/066773	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/072411	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075042	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840281.5	13.05.2014	(21) 12840756.6	13.05.2014	(21) 12839522.5	13.05.2014
(87) WO 2013/054573	(51) H02J 3/32	(87) WO 2013/054617	(51) H02J 3/46	(87) WO 2013/054665	(51) G02F 1/167
(86) JP 2012/066865	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/072721	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075104	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840148.6	14.05.2014	(21) 12840448.0	14.05.2014	(21) 12840567.7	14.05.2014

(87) WO 2013/054666	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/054710	(51) H01G 11/66	(87) WO 2013/054742	(51) B01F 5/00
(86) JP 2012/075242	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075629	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075849	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840182.5	14.05.2014	(21) 12839726.2	13.05.2014	(21) 12840304.5	13.05.2014
(87) WO 2013/054668	(51) B65C 9/18	(87) WO 2013/054711	(51) F02M 25/07	(87) WO 2013/054744	(51) D06F 33/02
(86) JP 2012/075305	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075634	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075881	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839473.1	13.05.2014	(21) 12840285.6	13.05.2014	(21) 12839913.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054669	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/054713	(51) B62B 3/00	(87) WO 2013/054746	(51) G02B 27/02
(86) JP 2012/075312	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075683	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075910	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839535.7	14.05.2014	(21) 12840449.8	14.05.2014	(21) 12840214.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054670	(51) H01M 10/50	(87) WO 2013/054714	(51) B62B 3/00	(87) WO 2013/054748	(51) G06F 13/00
(86) JP 2012/075313	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075687	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075919	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840202.1	14.05.2014	(21) 12839435.0	14.05.2014	(21) 12839946.6	14.05.2014
(87) WO 2013/054671	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/054717	(51) H01M 12/06	(87) WO 2013/054752	(51) C22C 29/14
(86) JP 2012/075314	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075693	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075929	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840630.3	14.05.2014	(21) 12839486.3	14.05.2014	(21) 12840516.4	13.05.2014
(87) WO 2013/054672	(51) H01M 10/42	(87) WO 2013/054718	(51) A61B 5/055	(87) WO 2013/054760	(51) A61K 8/81
(86) JP 2012/075316	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075698	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075966	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840017.3	13.05.2014	(21) 12839268.5	13.05.2014	(21) 12840624.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054674	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/054719	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/054761	(51) B60R 16/02
(86) JP 2012/075354	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075701	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075968	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839878.1	14.05.2014	(21) 12840741.8	13.05.2014	(21) 12839833.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054675	(51) B01D 69/00	(87) WO 2013/054722	(51) H04W 16/28	(87) WO 2013/054768	(51) G08G 1/13
(86) JP 2012/075357	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075725	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076012	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839974.8	14.05.2014	(21) 12840287.2	14.05.2014	(21) 12840232.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054676	(51) H01M 10/0568	(87) WO 2013/054723	(51) B66F 9/24	(87) WO 2013/054771	(51) C08L 83/04
(86) JP 2012/075358	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075728	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076021	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840308.6	13.05.2014	(21) 12840333.4	14.05.2014	(21) 12839450.9	13.05.2014
(87) WO 2013/054679	(51) B29C 73/02	(87) WO 2013/054724	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/054773	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2012/075369	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075747	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076039	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839655.3	13.05.2014	(21) 12839234.7	13.05.2014	(21) 12840077.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054682	(51) C07C 69/54	(87) WO 2013/054726	(51) G02B 7/28	(87) WO 2013/054776	(51) H01L 21/683
(86) JP 2012/075382	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075762	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076063	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840763.2	13.05.2014	(21) 12839886.4	13.05.2014	(21) 12840228.6	14.05.2014
(87) WO 2013/054686	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/054727	(51) H01M 2/20	(87) WO 2013/054777	(51) B60R 3/00
(86) JP 2012/075444	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075771	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076064	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840044.7	14.05.2014	(21) 12839928.4	14.05.2014	(21) 12840467.0	14.05.2014
(87) WO 2013/054687	(51) H01M 10/50	(87) WO 2013/054731	(51) H01M 2/20	(87) WO 2013/054780	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/075445	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075788	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076074	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839422.8	14.05.2014	(21) 12840790.5	14.05.2014	(21) 12840520.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054688	(51) H02J 7/35	(87) WO 2013/054732	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/054781	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2012/075447	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075796	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076076	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839671.0	14.05.2014	(21) 12840240.1	13.05.2014	(21) 12840199.9	14.05.2014
(87) WO 2013/054690	(51) G01S 17/66	(87) WO 2013/054733	(51) G01B 11/16	(87) WO 2013/054782	(51) G01R 27/02
(86) JP 2012/075465	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075813	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076078	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840410.0	13.05.2014	(21) 12840349.0	13.05.2014	(21) 12839602.5	13.05.2014
(87) WO 2013/054697	(51) B01J 20/22	(87) WO 2013/054734	(51) G01K 11/12	(87) WO 2013/054783	(51) C03C 15/00
(86) JP 2012/075511	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075814	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076096	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840817.6	13.05.2014	(21) 12839397.2	13.05.2014	(21) 12839815.3	14.05.2014
(87) WO 2013/054698	(51) H01L 21/677	(87) WO 2013/054735	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2013/054787	(51) G02B 7/04
(86) JP 2012/075533	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075824	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076126	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840728.5	13.05.2014	(21) 12840086.8	13.05.2014	(21) 12839985.4	14.05.2014
(87) WO 2013/054699	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/054737	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/054789	(51) H01L 41/09
(86) JP 2012/075537	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075830	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076129	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839240.4	13.05.2014	(21) 12839904.5	13.05.2014	(21) 12840617.0	13.05.2014
(87) WO 2013/054702	(51) G03F 7/11	(87) WO 2013/054738	(51) H01B 7/02	(87) WO 2013/054790	(51) H05K 3/46
(86) JP 2012/075568	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075840	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076130	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840548.7	13.05.2014	(21) 12840118.9	13.05.2014	(21) 12840760.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054704	(51) F17C 5/02	(87) WO 2013/054739	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/054791	(51) G02B 13/00
(86) JP 2012/075597	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075845	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076133	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839709.8	14.05.2014	(21) 12840541.2	13.05.2014	(21) 12840682.4	14.05.2014
(87) WO 2013/054709	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/054741	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/054792	(51) H05B 33/02
(86) JP 2012/075617	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/075847	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076139	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839800.5	13.05.2014	(21) 12839346.9	14.05.2014	(21) 12840512.3	13.05.2014

(87) WO 2013/054796	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/054844	(51) F25D 9/00	(87) WO 2013/054934	(51) C03C 15/00
(86) JP 2012/076157	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076315	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076619	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839787.4	13.05.2014	(21) 12839923.5	13.05.2014	(21) 12839385.7	14.05.2014
(87) WO 2013/054799	(51) H01J 27/26	(87) WO 2013/054845	(51) H01F 1/057	(87) WO 2013/054935	(51) A61C 8/00
(86) JP 2012/076161	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076324	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076622	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840050.4	13.05.2014	(21) 12839781.7	14.05.2014	(21) 12839567.0	14.05.2014
(87) WO 2013/054800	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/054847	(51) H01F 1/057	(87) WO 2013/054936	(51) B32B 5/26
(86) JP 2012/076162	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076327	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076627	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839955.7	13.05.2014	(21) 12840332.6	14.05.2014	(21) 12839705.6	14.05.2014
(87) WO 2013/054803	(51) G03F 7/40	(87) WO 2013/054848	(51) H02N 2/00	(87) WO 2013/054942	(51) H01R 12/59
(86) JP 2012/076167	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076328	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076868	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839487.1	13.05.2014	(21) 12839644.7	13.05.2014	(21) 12787132.5	13.05.2014
(87) WO 2013/054804	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/054853	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/054946	(51) A23L 1/31
(86) JP 2012/076168	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076340	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076876	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840245.0	13.05.2014	(21) 12840646.9	13.05.2014	(21) 12840147.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054805	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/054854	(51) H01F 1/057	(87) WO 2013/054952	(51) G01N 31/22
(86) JP 2012/076170	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076346	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/077022	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840677.4	13.05.2014	(21) 12839606.6	14.05.2014	(21) 12839797.3	14.05.2014
(87) WO 2013/054806	(51) C04B 35/04	(87) WO 2013/054856	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/054953	(51) A61B 17/32
(86) JP 2012/076176	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076353	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2011/007477	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839490.5	13.05.2014	(21) 12839440.0	13.05.2014	(21) 11873797.2	13.05.2014
(87) WO 2013/054810	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/054857	(51) C09K 3/14	(87) WO 2013/054955	(51) G01S 5/04
(86) JP 2012/076192	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076358	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2011/007545	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839279.2	14.05.2014	(21) 12839979.7	13.05.2014	(21) 11873898.8	13.05.2014
(87) WO 2013/054811	(51) H02K 9/06	(87) WO 2013/054858	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/054959	(51) A01N 65/12
(86) JP 2012/076196	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076359	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2011/007641	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839356.8	14.05.2014	(21) 12840298.9	13.05.2014	(21) 11873970.5	14.05.2014
(87) WO 2013/054812	(51) A23L 1/337	(87) WO 2013/054859	(51) A01G 1/00	(87) WO 2013/054963	(51) A62B 7/02
(86) JP 2012/076208	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076362	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2011/007772	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840484.5	13.05.2014	(21) 12840674.1	14.05.2014	(21) 11873984.6	13.05.2014
(87) WO 2013/054813	(51) G01R 31/36	(87) WO 2013/054868	(51) C08L 101/00	(87) WO 2013/054975	(51) G06F 11/36
(86) JP 2012/076217	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076403	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2011/008004	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839269.3	14.05.2014	(21) 12839585.2	13.05.2014	(21) 11874017.4	13.05.2014
(87) WO 2013/054815	(51) F16L 17/02	(87) WO 2013/054869	(51) G02B 5/08	(87) WO 2013/054978	(51) H02J 17/00
(86) JP 2012/076228	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076407	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2011/009313	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839926.8	13.05.2014	(21) 12840676.6	14.05.2014	(21) 11874032.3	13.05.2014
(87) WO 2013/054818	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/054870	(51) G03F 7/039	(87) WO 2013/054991	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2012/076236	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076408	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/002029	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839959.9	13.05.2014	(21) 12840441.5	13.05.2014	(21) 12839336.0	13.05.2014
(87) WO 2013/054825	(51) G06T 3/00	(87) WO 2013/054871	(51) B09B 3/00	(87) WO 2013/054997	(51) C23C 8/34
(86) JP 2012/076269	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076414	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/003438	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839302.2	13.05.2014	(21) 12840813.5	13.05.2014	(21) 12839528.2	14.05.2014
(87) WO 2013/054828	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/054873	(51) H05K 7/12	(87) WO 2013/054998	(51) C07C 49/82
(86) JP 2012/076277	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076419	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/004183	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840361.5	13.05.2014	(21) 12839276.8	14.05.2014	(21) 12839835.1	14.05.2014
(87) WO 2013/054830	(51) C12N 15/02	(87) WO 2013/054875	(51) C02F 1/58	(87) WO 2013/054999	(51) A43B 7/04
(86) JP 2012/076284	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076422	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/004624	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839897.1	13.05.2014	(21) 12839324.6	14.05.2014	(21) 12839666.0	14.05.2014
(87) WO 2013/054831	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/054886	(51) H02P 9/08	(87) WO 2013/055002	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/076285	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076451	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/004790	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840511.5	13.05.2014	(21) 12840507.3	14.05.2014	(21) 12840109.8	14.05.2014
(87) WO 2013/054838	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/054890	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/055003	(51) D01D 5/00
(86) JP 2012/076302	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076459	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/004803	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839471.5	14.05.2014	(21) 12839966.4	14.05.2014	(21) 12839917.7	13.05.2014
(87) WO 2013/054840	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/054903	(51) C10L 5/00	(87) WO 2013/055004	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/076304	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076490	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/004835	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840689.9	13.05.2014	(21) 12839249.5	14.05.2014	(21) 12840301.1	14.05.2014
(87) WO 2013/054842	(51) H01F 1/057	(87) WO 2013/054917	(51) H01L 33/32	(87) WO 2013/055005	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/076310	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076519	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/004836	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839340.2	14.05.2014	(21) 12840486.0	14.05.2014	(21) 12839516.7	14.05.2014
(87) WO 2013/054843	(51) B62B 3/00	(87) WO 2013/054925	(51) A47D 13/02	(87) WO 2013/055006	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/076314	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2012/076535	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/004886	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839537.3	14.05.2014	(21) 12840578.4	14.05.2014	(21) 12840619.6	14.05.2014

(87) WO 2013/055007	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/055056	(51) H05H 1/36	(87) WO 2013/055089	(51) G06F 3/041
(86) KR 2012/004887	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/007977	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008192	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840499.3	14.05.2014	(21) 12839536.5	14.05.2014	(21) 12839353.5	13.05.2014
(87) WO 2013/055008	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/055058	(51) A61K 38/00	(87) WO 2013/055091	(51) H04L 12/70
(86) KR 2012/004920	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/007993	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008194	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839593.6	13.05.2014	(21) 12840592.5	13.05.2014	(21) 12839274.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055009	(51) H02K 55/00	(87) WO 2013/055059	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/055092	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/005024	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008023	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008197	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839301.4	14.05.2014	(21) 12840313.6	14.05.2014	(21) 12839894.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055010	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/055060	(51) H04L 12/58	(87) WO 2013/055093	(51) H04B 7/04
(86) KR 2012/005369	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008027	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008198	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840001.7	13.05.2014	(21) 12840041.3	13.05.2014	(21) 12840073.6	13.05.2014
(87) WO 2013/055011	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/055061	(51) E02B 9/04	(87) WO 2013/055094	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/005375	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008060	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008199	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839807.0	14.05.2014	(21) 12839359.2	13.05.2014	(21) 12840680.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055015	(51) C09J 133/04	(87) WO 2013/055063	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/055095	(51) H04L 1/16
(86) KR 2012/005429	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008101	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008200	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839722.1	13.05.2014	(21) 12839983.9	13.05.2014	(21) 12840342.5	13.05.2014
(87) WO 2013/055019	(51) G09F 13/22	(87) WO 2013/055064	(51) H01J 35/02	(87) WO 2013/055097	(51) G06F 3/048
(86) KR 2012/005811	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008112	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008204	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840052.0	14.05.2014	(21) 12840443.1	13.05.2014	(21) 12839525.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055023	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/055066	(51) H01F 6/00	(87) WO 2013/055098	(51) F02P 15/02
(86) KR 2012/006240	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008122	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008207	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840251.8	14.05.2014	(21) 12840529.7	13.05.2014	(21) 12840739.2	13.05.2014
(87) WO 2013/055025	(51) B25J 13/08	(87) WO 2013/055067	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/055100	(51) H04B 7/04
(86) KR 2012/006544	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008140	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008210	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840222.9	13.05.2014	(21) 12839247.9	13.05.2014	(21) 12840696.4	13.05.2014
(87) WO 2013/055026	(51) H01M 2/34	(87) WO 2013/055070	(51) A61M 1/02	(87) WO 2013/055103	(51) H04R 1/12
(86) KR 2012/006593	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008148	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008214	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839271.9	13.05.2014	(21) 12840655.0	13.05.2014	(21) 12840004.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055032	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/055071	(51) H04W 8/02	(87) WO 2013/055105	(51) H04B 10/07
(86) KR 2012/006694	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008154	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008216	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839339.4	13.05.2014	(21) 12839989.6	10.05.2014	(21) 12840383.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055033	(51) F04C 18/02	(87) WO 2013/055074	(51) C22C 21/08	(87) WO 2013/055106	(51) H04W 12/08
(86) KR 2012/006811	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008161	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008220	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839287.5	13.05.2014	(21) 12840732.7	13.05.2014	(21) 12839325.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055034	(51) H04W 28/02	(87) WO 2013/055075	(51) C22C 21/02	(87) WO 2013/055107	(51) H04B 7/26
(86) KR 2012/006825	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008162	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008222	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839300.6	13.05.2014	(21) 12840750.9	13.05.2014	(21) 12840100.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055037	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/055080	(51) F24F 11/053	(87) WO 2013/055112	(51) G02B 5/04
(86) KR 2012/007248	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008177	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008232	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840397.9	13.05.2014	(21) 12839907.8	13.05.2014	(21) 12840421.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055038	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/055081	(51) H01J 49/22	(87) WO 2013/055113	(51) G06Q 20/40
(86) KR 2012/007287	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008178	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008235	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839560.5	14.05.2014	(21) 12839454.1	14.05.2014	(21) 12840604.8	14.05.2014
(87) WO 2013/055039	(51) A63H 33/04	(87) WO 2013/055083	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/055114	(51) G06Q 20/40
(86) KR 2012/007288	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008181	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008236	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840241.9	13.05.2014	(21) 12839638.9	13.05.2014	(21) 12840330.0	14.05.2014
(87) WO 2013/055042	(51) A47K 1/12	(87) WO 2013/055084	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/055115	(51) F25J 1/00
(86) KR 2012/007317	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008182	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008239	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840648.5	13.05.2014	(21) 12839609.0	13.05.2014	(21) 12839906.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055047	(51) A23L 2/04	(87) WO 2013/055085	(51) H01L 21/265	(87) WO 2013/055116	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/007548	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008183	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008245	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839830.2	14.05.2014	(21) 12840461.3	14.05.2014	(21) 12839388.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055048	(51) A23L 2/04	(87) WO 2013/055086	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/055119	(51) G01R 33/3815
(86) KR 2012/007551	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008186	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008255	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839465.7	14.05.2014	(21) 12840194.0	13.05.2014	(21) 12840707.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055052	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/055087	(51) H04W 36/08	(87) WO 2013/055120	(51) H04B 7/04
(86) KR 2012/007903	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008187	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008257	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839453.3	13.05.2014	(21) 12840172.6	13.05.2014	(21) 12840651.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055053	(51) C10L 5/40	(87) WO 2013/055088	(51) F24H 4/02	(87) WO 2013/055121	(51) G01R 33/3815
(86) KR 2012/007918	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008188	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008258	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839998.7	13.05.2014	(21) 12839845.0	13.05.2014	(21) 12840692.3	13.05.2014

(87) WO 2013/055123	(51) B65D 35/28	(87) WO 2013/055153	(51) H01M 10/052	(87) WO 2013/055254	(51) E04H 13/00
(86) KR 2012/008261	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008320	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) RU 2012/000163	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839863.3	14.05.2014	(21) 12840306.0	14.05.2014	(21) 12840710.3	14.05.2014
(87) WO 2013/055126	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/055155	(51) H01M 4/04	(87) WO 2013/055255	(51) H04W 4/06
(86) KR 2012/008268	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008330	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) RU 2012/000486	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840628.7	13.05.2014	(21) 12840767.3	14.05.2014	(21) 12839523.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055127	(51) A61K 36/78	(87) WO 2013/055157	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/055256	(51) G08B 17/08
(86) KR 2012/008269	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008332	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) RU 2012/000683	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839888.0	13.05.2014	(21) 12839927.6	14.05.2014	(21) 12840566.9	14.05.2014
(87) WO 2013/055128	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/055159	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/055264	(51) B60R 21/38
(86) KR 2012/008272	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008334	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) SE 2011/051215	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839248.7	13.05.2014	(21) 12839444.2	13.05.2014	(21) 11874075.2	13.05.2014
(87) WO 2013/055129	(51) A61B 8/14	(87) WO 2013/055162	(51) H04N 7/24	(87) WO 2013/055276	(51) B63G 11/00
(86) KR 2012/008275	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008337	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) SE 2012/000159	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840156.9	14.05.2014	(21) 12840255.9	14.05.2014	(21) 12839437.6	14.05.2014
(87) WO 2013/055130	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/055167	(51) H01M 4/70	(87) WO 2013/055285	(51) F23L 9/02
(86) KR 2012/008276	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008350	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) SE 2012/051091	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840668.3	13.05.2014	(21) 12839507.6	14.05.2014	(21) 12839304.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055132	(51) C07D 333/76	(87) WO 2013/055168	(51) H04N 21/23	(87) WO 2013/055291	(51) F16C 19/28
(86) KR 2012/008278	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008351	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) SG 2012/000179	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840346.6	14.05.2014	(21) 12840197.3	14.05.2014	(21) 12840028.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055133	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/055174	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/055293	(51) A61F 2/86
(86) KR 2012/008279	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008374	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) SG 2012/000377	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839921.9	13.05.2014	(21) 12840770.7	14.05.2014	(21) 12840794.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055134	(51) F24D 19/10	(87) WO 2013/055178	(51) H04B 7/02	(87) WO 2013/055296	(51) G06F 1/20
(86) KR 2012/008282	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008381	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) SG 2012/000383	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840776.4	14.05.2014	(21) 12839581.1	14.05.2014	(21) 12839970.6	14.05.2014
(87) WO 2013/055135	(51) C01B 31/08	(87) WO 2013/055193	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/055298	(51) C05F 5/00
(86) KR 2012/008285	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) KR 2012/008406	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) TH 2011/000048	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839558.9	13.05.2014	(21) 12839566.2	14.05.2014	(21) 11793884.5	14.05.2014
(87) WO 2013/055138	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/055200	(51) B65D 47/20	(87) WO 2013/055299	(51) B42D 15/08
(86) KR 2012/008290	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) MY 2012/000243	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) TN 2012/000004	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839578.7	13.05.2014	(21) 12839260.2	13.05.2014	(21) 12832774.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055139	(51) G09B 15/06	(87) WO 2013/055202	(51) C08C 1/075	(87) WO 2013/055300	(51) B63B 39/00
(86) KR 2012/008298	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) MY 2012/000259	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) TR 2011/000224	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840610.5	13.05.2014	(21) 12787134.1	13.05.2014	(21) 11801878.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055140	(51) B63B 22/18	(87) WO 2013/055206	(51) H04N 21/8358	(87) WO 2013/055304	(51) F16L 19/00
(86) KR 2012/008299	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NL 2012/050700	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/001740	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840250.0	13.05.2014	(21) 12780313.8	13.05.2014	(21) 11873907.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055141	(51) A61L 27/02	(87) WO 2013/055207	(51) C02F 1/36	(87) WO 2013/055308	(51) B66B 7/08
(86) KR 2012/008300	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NL 2012/050701	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055570	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840198.1	13.05.2014	(21) 12787919.5	13.05.2014	(21) 11874089.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055143	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/055208	(51) B08B 7/02	(87) WO 2013/055310	(51) G09G 3/36
(86) KR 2012/008304	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NL 2012/050702	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055603	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839890.6	13.05.2014	(21) 12784083.3	13.05.2014	(21) 11873938.2	13.05.2014
(87) WO 2013/055144	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/055213	(51) C09K 8/58	(87) WO 2013/055312	(51) G06F 12/08
(86) KR 2012/008305	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NL 2012/050708	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055622	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839331.1	14.05.2014	(21) 12778822.2	13.05.2014	(21) 11873802.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055146	(51) H04N 21/43	(87) WO 2013/055218	(51) B66F 7/22	(87) WO 2013/055316	(51) G06Q 50/00
(86) KR 2012/008309	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NL 2012/050714	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055748	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839308.9	14.05.2014	(21) 12784352.2	13.05.2014	(21) 11873844.2	13.05.2014
(87) WO 2013/055148	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/055233	(51) B23K 11/04	(87) WO 2013/055317	(51) G01N 13/00
(86) KR 2012/008311	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NZ 2012/000182	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055751	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839855.9	13.05.2014	(21) 12840494.4	14.05.2014	(21) 11874027.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055149	(51) H04N 7/24	(87) WO 2013/055236	(51) G01S 15/89	(87) WO 2013/055318	(51) G02B 5/32
(86) KR 2012/008313	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) NZ 2012/000185	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055752	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840757.4	14.05.2014	(21) 12840273.2	14.05.2014	(21) 11873813.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055150	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/055248	(51) A24C 5/354	(87) WO 2013/055321	(51) E02D 5/02
(86) KR 2012/008316	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) PL 2012/050033	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055819	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839445.9	14.05.2014	(21) 12788652.1	14.05.2014	(21) 11874002.6	13.05.2014
(87) WO 2013/055152	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/055250	(51) A61N 5/067	(87) WO 2013/055324	(51) F01P 1/06
(86) KR 2012/008319	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) RU 2011/000790	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/055925	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840299.7	13.05.2014	(21) 11873820.2	13.05.2014	(21) 11873931.7	13.05.2014

(87) WO 2013/055328	(51) B66B 11/04	(87) WO 2013/055416	(51) H01M 4/02	(87) WO 2013/055491	(51) C22C 19/07
(86) US 2011/055940	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/044116	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/055237	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873857.4	13.05.2014	(21) 12839470.7	13.05.2014	(21) 12769539.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055329	(51) A61B 5/03	(87) WO 2013/055430	(51) H04W 8/08	(87) WO 2013/055492	(51) H04N 1/409
(86) US 2011/055945	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/048690	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/055317	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873902.8	13.05.2014	(21) 12839419.4	13.05.2014	(21) 12783692.2	13.05.2014
(87) WO 2013/055330	(51) E21B 34/06	(87) WO 2013/055436	(51) H01L 29/66	(87) WO 2013/055508	(51) G06Q 30/02
(86) US 2011/055960	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/050684	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/056322	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873827.7	13.05.2014	(21) 12840665.9	13.05.2014	(21) 12840656.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055333	(51) B09C 1/00	(87) WO 2013/055443	(51) H01M 10/04	(87) WO 2013/055516	(51) E21B 33/126
(86) US 2011/056012	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/051284	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/056914	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873983.8	13.05.2014	(21) 12756052.2	14.05.2014	(21) 12769294.5	13.05.2014
(87) WO 2013/055335	(51) A62D 1/00	(87) WO 2013/055447	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/055523	(51) H01J 37/08
(86) US 2011/056016	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/051752	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/057474	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873903.6	13.05.2014	(21) 12754167.0	13.05.2014	(21) 12778847.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055337	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/055452	(51) G08B 21/02	(87) WO 2013/055534	(51) B31B 1/00
(86) US 2011/056047	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/052089	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/057915	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11781684.3	13.05.2014	(21) 12840806.9	13.05.2014	(21) 12779221.6	13.05.2014
(87) WO 2013/055338	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/055454	(51) F02B 39/00	(87) WO 2013/055536	(51) E06B 3/66
(86) US 2011/056048	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/052426	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/057957	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11773957.3	14.05.2014	(21) 12840700.4	13.05.2014	(21) 12839716.3	10.05.2014
(87) WO 2013/055341	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/055456	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/055539	(51) H01L 31/06
(86) US 2011/056105	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/052488	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058337	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874115.6	14.05.2014	(21) 12753367.7	13.05.2014	(21) 12772859.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055343	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/055460	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/055541	(51) B01D 53/40
(86) US 2011/056134	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/052954	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058390	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874015.8	14.05.2014	(21) 12839902.9	13.05.2014	(21) 12775579.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055344	(51) D01F 6/92	(87) WO 2013/055465	(51) G01B 11/16	(87) WO 2013/055542	(51) G08B 29/00
(86) US 2011/056151	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054084	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058391	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11771384.2	14.05.2014	(21) 12840736.8	13.05.2014	(21) 12839407.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055345	(51) B09C 1/02	(87) WO 2013/055466	(51) G01V 8/10	(87) WO 2013/055543	(51) A61B 17/34
(86) US 2011/056161	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054085	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058393	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874020.8	14.05.2014	(21) 12839739.5	13.05.2014	(21) 12778179.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055376	(51) H04B 1/10	(87) WO 2013/055467	(51) A61K 8/89	(87) WO 2013/055545	(51) C07C 321/22
(86) US 2011/058686	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054155	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058412	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873805.3	14.05.2014	(21) 12762143.1	14.05.2014	(21) 12840764.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055377	(51) G01L 7/18	(87) WO 2013/055468	(51) G01V 8/10	(87) WO 2013/055547	(51) G06F 7/00
(86) US 2011/058834	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054163	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058486	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11791082.8	13.05.2014	(21) 12839309.7	13.05.2014	(21) 12839582.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055379	(51) B60N 2/60	(87) WO 2013/055469	(51) G02B 6/44	(87) WO 2013/055549	(51) G09F 9/35
(86) US 2011/063124	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054168	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058522	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11874006.7	13.05.2014	(21) 12840534.7	13.05.2014	(21) 12839891.4	13.05.2014
(87) WO 2013/055380	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/055471	(51) B60K 37/06	(87) WO 2013/055551	(51) G06Q 10/06
(86) US 2011/068136	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054210	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058537	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 11873971.3	14.05.2014	(21) 12781190.9	13.05.2014	(21) 12840657.6	13.05.2014
(87) WO 2013/055383	(51) H01S 5/06	(87) WO 2013/055473	(51) G11C 11/00	(87) WO 2013/055552	(51) F21V 9/10
(86) US 2012/000411	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054362	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058550	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840201.3	13.05.2014	(21) 12839872.4	13.05.2014	(21) 12839850.0	14.05.2014
(87) WO 2013/055395	(51) A61M 37/00	(87) WO 2013/055478	(51) A61K 8/22	(87) WO 2013/055554	(51) G06Q 10/06
(86) US 2012/000509	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/054670	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058569	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840260.9	14.05.2014	(21) 12839625.6	13.05.2014	(21) 12840439.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055398	(51) A61B 17/00	(87) WO 2013/055487	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/055558	(51) H04W 64/00
(86) US 2012/000516	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/055060	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058620	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840098.3	14.05.2014	(21) 12839498.8	13.05.2014	(21) 12839662.9	14.05.2014
(87) WO 2013/055402	(51) H02K 31/00	(87) WO 2013/055488	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/055562	(51) A61B 19/00
(86) US 2012/029853	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/055086	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058648	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840065.2	13.05.2014	(21) 12839580.3	14.05.2014	(21) 12840587.5	13.05.2014
(87) WO 2013/055403	(51) A45B 11/02	(87) WO 2013/055489	(51) A61L 31/02	(87) WO 2013/055566	(51) E21B 43/12
(86) US 2012/030207	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/055232	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058672	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839521.7	13.05.2014	(21) 12772582.8	13.05.2014	(21) 12839727.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055406	(51) H01L 25/065	(87) WO 2013/055490	(51) A61L 31/02	(87) WO 2013/055571	(51) G06F 3/033
(86) US 2012/038182	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/055234	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/058694	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12724258.4	14.05.2014	(21) 12766788.9	13.05.2014	(21) 12839645.4	14.05.2014

(87) WO 2013/055574	(51) F21V 9/10	(87) WO 2013/055667	(51) C12N 1/20	(87) WO 2013/055755	(51) A61B 5/055
(86) US 2012/058721	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059321	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059492	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840594.1	14.05.2014	(21) 12781527.2	13.05.2014	(21) 12839596.9	14.05.2014
(87) WO 2013/055582	(51) E21B 43/08	(87) WO 2013/055669	(51) F16K 31/40	(87) WO 2013/055757	(51) B44C 5/04
(86) US 2012/058894	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059325	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059494	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839284.2	14.05.2014	(21) 12779240.6	13.05.2014	(21) 12775910.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055586	(51) G03F 1/80	(87) WO 2013/055671	(51) B64D 11/06	(87) WO 2013/055759	(51) A41D 19/00
(86) US 2012/058919	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059329	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059498	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839380.8	14.05.2014	(21) 12840087.6	14.05.2014	(21) 12801653.2	13.05.2014
(87) WO 2013/055595	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/055673	(51) F02D 19/08	(87) WO 2013/055761	(51) F41A 7/02
(86) US 2012/058989	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059332	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059501	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839772.6	13.05.2014	(21) 12775115.4	13.05.2014	(21) 12840079.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055596	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/055674	(51) A01N 43/38	(87) WO 2013/055764	(51) H01L 33/50
(86) US 2012/058999	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059333	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059505	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12777996.5	14.05.2014	(21) 12840703.8	13.05.2014	(21) 12840054.6	14.05.2014
(87) WO 2013/055599	(51) G08B 5/38	(87) WO 2013/055675	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/055770	(51) G06Q 10/00
(86) US 2012/059037	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059334	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059514	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12794569.9	13.05.2014	(21) 12840413.4	13.05.2014	(21) 12840359.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055601	(51) G06F 7/00	(87) WO 2013/055693	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/055771	(51) C07D 277/36
(86) US 2012/059047	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059363	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059515	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839778.3	13.05.2014	(21) 12784113.8	13.05.2014	(21) 12780595.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055602	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/055698	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/055773	(51) A01N 59/00
(86) US 2012/059051	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059377	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059518	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780961.4	13.05.2014	(21) 12840380.5	13.05.2014	(21) 12839736.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055603	(51) E06B 5/16	(87) WO 2013/055700	(51) H01L 23/60	(87) WO 2013/055774	(51) A61K 8/00
(86) US 2012/059053	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059387	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059519	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840189.0	13.05.2014	(21) 12840113.0	14.05.2014	(21) 12839883.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055627	(51) H01L 31/18	(87) WO 2013/055701	(51) H01L 27/14	(87) WO 2013/055775	(51) G06Q 50/04
(86) US 2012/059238	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059392	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059521	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12778884.2	13.05.2014	(21) 12839306.3	13.05.2014	(21) 12840551.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055629	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/055708	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/055782	(51) H04B 3/02
(86) US 2012/059245	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059408	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059539	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840490.2	13.05.2014	(21) 12839299.0	13.05.2014	(21) 12839825.2	13.05.2014
(87) WO 2013/055631	(51) H01L 29/20	(87) WO 2013/055719	(51) F21V 9/10	(87) WO 2013/055783	(51) F41A 9/72
(86) US 2012/059250	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059431	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059540	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839793.2	13.05.2014	(21) 12840782.2	14.05.2014	(21) 12784116.1	14.05.2014
(87) WO 2013/055632	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/055724	(51) F02B 63/04	(87) WO 2013/055785	(51) A23L 1/236
(86) US 2012/059254	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059439	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059542	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839416.0	13.05.2014	(21) 12840531.3	13.05.2014	(21) 12839688.4	13.05.2014
(87) WO 2013/055650	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/055738	(51) C08L 9/02	(87) WO 2013/055786	(51) C23C 18/16
(86) US 2012/059288	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059461	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059547	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840526.3	14.05.2014	(21) 12840316.9	13.05.2014	(21) 12773484.6	13.05.2014
(87) WO 2013/055652	(51) C21D 1/18	(87) WO 2013/055741	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/055788	(51) C01G 11/00
(86) US 2012/059292	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059466	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059551	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12773481.2	14.05.2014	(21) 12840611.3	13.05.2014	(21) 12839899.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055655	(51) C07C 1/00	(87) WO 2013/055743	(51) A42B 3/00	(87) WO 2013/055791	(51) A61K 9/51
(86) US 2012/059297	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059474	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059556	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840078.5	13.05.2014	(21) 12840701.2	13.05.2014	(21) 12840718.6	13.05.2014
(87) WO 2013/055659	(51) C02F 9/08	(87) WO 2013/055744	(51) B60R 1/04	(87) WO 2013/055792	(51) H01M 4/04
(86) US 2012/059301	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059475	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059557	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839880.7	13.05.2014	(21) 12840522.2	13.05.2014	(21) 12839519.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055660	(51) H04B 7/00	(87) WO 2013/055747	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/055793	(51) A61K 31/4184
(86) US 2012/059303	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059480	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059558	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840193.2	13.05.2014	(21) 12839767.6	13.05.2014	(21) 12840396.1	13.05.2014
(87) WO 2013/055662	(51) F25D 5/00	(87) WO 2013/055748	(51) E02F 5/32	(87) WO 2013/055794	(51) H01R 13/56
(86) US 2012/059310	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059482	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059559	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840775.6	13.05.2014	(21) 12840248.4	13.05.2014	(21) 12840712.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055663	(51) E05B 25/00	(87) WO 2013/055750	(51) H01L 29/74	(87) WO 2013/055795	(51) A61B 19/00
(86) US 2012/059312	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059484	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059561	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840719.4	13.05.2014	(21) 12839468.1	13.05.2014	(21) 12839622.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055664	(51) E05B 9/04	(87) WO 2013/055753	(51) E21B 10/36	(87) WO 2013/055797	(51) G09F 13/04
(86) US 2012/059314	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059490	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059564	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839873.2	13.05.2014	(21) 12780969.7	13.05.2014	(21) 12840436.5	13.05.2014

(87) WO 2013/055799	(51) G01N 33/574	(87) WO 2013/055870	(51) H02B 1/06	(87) WO 2013/055938	(51) A47J 31/44
(86) US 2012/059567	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059676	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059785	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839680.1	13.05.2014	(21) 12840411.8	13.05.2014	(21) 12839961.5	13.05.2014
(87) WO 2013/055800	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/055872	(51) G06F 21/74	(87) WO 2013/055939	(51) G09B 5/00
(86) US 2012/059569	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059679	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059786	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840400.1	13.05.2014	(21) 12795108.5	13.05.2014	(21) 12839243.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055805	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/055875	(51) A23L 2/04	(87) WO 2013/055943	(51) H04W 72/04
(86) US 2012/059576	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059688	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059791	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839345.1	13.05.2014	(21) 12840168.4	13.05.2014	(21) 12787557.3	13.05.2014
(87) WO 2013/055811	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/055878	(51) H01M 4/133	(87) WO 2013/055944	(51) A01N 37/40
(86) US 2012/059585	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059692	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059792	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839619.9	13.05.2014	(21) 12780353.4	13.05.2014	(21) 12790707.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055813	(51) B23K 10/00	(87) WO 2013/055880	(51) F02N 11/08	(87) WO 2013/055951	(51) B05D 5/00
(86) US 2012/059587	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059694	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059801	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780598.4	13.05.2014	(21) 12839263.6	14.05.2014	(21) 12839436.8	14.05.2014
(87) WO 2013/055816	(51) H05H 1/34	(87) WO 2013/055885	(51) B26B 29/02	(87) WO 2013/055954	(51) G01N 33/53
(86) US 2012/059591	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059704	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059805	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12783744.1	13.05.2014	(21) 12840217.9	14.05.2014	(21) 12840572.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055818	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/055886	(51) A61B 17/08	(87) WO 2013/055955	(51) G06F 19/14
(86) US 2012/059595	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059705	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059806	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839737.9	13.05.2014	(21) 12839901.1	13.05.2014	(21) 12840151.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055819	(51) C25B 3/00	(87) WO 2013/055901	(51) H04L 12/16	(87) WO 2013/055956	(51) G01N 29/024
(86) US 2012/059597	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059726	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059807	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840057.9	13.05.2014	(21) 12840267.4	13.05.2014	(21) 12839540.7	14.05.2014
(87) WO 2013/055821	(51) A01H 4/00	(87) WO 2013/055904	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/055964	(51) H04J 3/16
(86) US 2012/059600	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059729	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059817	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840288.0	14.05.2014	(21) 12840051.2	13.05.2014	(21) 12839384.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055827	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2013/055910	(51) C07D 451/06	(87) WO 2013/055965	(51) H04L 25/02
(86) US 2012/059607	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059736	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059821	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840234.4	13.05.2014	(21) 12780606.5	13.05.2014	(21) 12840180.9	14.05.2014
(87) WO 2013/055829	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/055914	(51) G06T 7/40	(87) WO 2013/055967	(51) H01L 31/0312
(86) US 2012/059610	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059742	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059823	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839293.3	13.05.2014	(21) 12840787.1	13.05.2014	(21) 12840388.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055833	(51) A61K 31/137	(87) WO 2013/055917	(51) A61B 8/12	(87) WO 2013/055968	(51) E04C 2/26
(86) US 2012/059619	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059748	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059824	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12773486.1	13.05.2014	(21) 12839431.9	13.05.2014	(21) 12839668.6	13.05.2014
(87) WO 2013/055834	(51) A61K 31/57	(87) WO 2013/055919	(51) B63B 35/44	(87) WO 2013/055971	(51) A61K 31/7088
(86) US 2012/059620	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059752	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059828	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839862.5	13.05.2014	(21) 12839589.4	13.05.2014	(21) 12839704.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055836	(51) A63F 13/00	(87) WO 2013/055920	(51) A61K 35/74	(87) WO 2013/055972	(51) G06F 3/048
(86) US 2012/059622	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059753	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059829	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839544.9	13.05.2014	(21) 12839962.3	13.05.2014	(21) 12839355.0	13.05.2014
(87) WO 2013/055842	(51) G02B 6/00	(87) WO 2013/055921	(51) C23C 16/455	(87) WO 2013/055975	(51) G01T 1/16
(86) US 2012/059634	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059755	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059838	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780970.5	13.05.2014	(21) 12840577.6	13.05.2014	(21) 12840681.6	14.05.2014
(87) WO 2013/055844	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/055924	(51) B60D 1/06	(87) WO 2013/055980	(51) H04W 4/00
(86) US 2012/059637	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059762	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059853	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839810.4	14.05.2014	(21) 12839784.1	13.05.2014	(21) 12840402.7	14.05.2014
(87) WO 2013/055845	(51) C07C 29/149	(87) WO 2013/055929	(51) C07K 14/435	(87) WO 2013/055982	(51) H04N 21/80
(86) US 2012/059638	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059772	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059857	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780599.2	13.05.2014	(21) 12839656.1	13.05.2014	(21) 12839634.8	13.05.2014
(87) WO 2013/055846	(51) G02B 6/35	(87) WO 2013/055932	(51) B01D 15/08	(87) WO 2013/055986	(51) A63F 9/24
(86) US 2012/059640	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059776	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059862	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840459.7	14.05.2014	(21) 12839311.3	13.05.2014	(21) 12840510.7	13.05.2014
(87) WO 2013/055847	(51) G01V 1/38	(87) WO 2013/055933	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2013/056000	(51) C12N 15/82
(86) US 2012/059641	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059778	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059882	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839500.1	13.05.2014	(21) 12839764.3	13.05.2014	(21) 12840563.6	14.05.2014
(87) WO 2013/055851	(51) E21B 43/26	(87) WO 2013/055934	(51) E02D 29/14	(87) WO 2013/056001	(51) G06K 9/00
(86) US 2012/059645	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059779	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059884	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840828.3	13.05.2014	(21) 12839292.5	13.05.2014	(21) 12840123.9	13.05.2014
(87) WO 2013/055859	(51) C07C 227/00	(87) WO 2013/055936	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/056002	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/059660	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059782	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059885	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840356.5	13.05.2014	(21) 12839723.9	13.05.2014	(21) 12840146.0	13.05.2014

(87) WO 2013/056003	(51) C07D 239/10	(87) WO 2013/056113	(51) C08L 101/16	(87) WO 2013/056214	(51) H04L 12/28
(86) US 2012/059886	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060050	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060206	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839551.4	13.05.2014	(21) 12839698.3	14.05.2014	(21) 12795896.5	14.05.2014
(87) WO 2013/056014	(51) B62M 27/02	(87) WO 2013/056114	(51) B29D 22/00	(87) WO 2013/056225	(51) G01L 1/20
(86) US 2012/059903	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060051	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060247	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840802.8	13.05.2014	(21) 12839373.3	14.05.2014	(21) 12784149.2	14.05.2014
(87) WO 2013/056021	(51) H01B 1/22	(87) WO 2013/056116	(51) A61F 5/00	(87) WO 2013/056226	(51) C08F 220/14
(86) US 2012/059914	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060054	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060248	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780612.3	14.05.2014	(21) 12840350.8	13.05.2014	(21) 12839594.4	14.05.2014
(87) WO 2013/056037	(51) A61B 5/0484	(87) WO 2013/056121	(51) A61B 18/12	(87) WO 2013/056234	(51) H02J 17/00
(86) US 2012/059939	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060061	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060264	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839285.9	14.05.2014	(21) 12839924.3	14.05.2014	(21) 12839389.9	14.05.2014
(87) WO 2013/056040	(51) C02F 9/00	(87) WO 2013/056130	(51) A61B 3/16	(87) WO 2013/056245	(51) C07D 305/14
(86) US 2012/059944	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060070	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060282	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840223.7	13.05.2014	(21) 12839266.9	13.05.2014	(21) 12840634.5	14.05.2014
(87) WO 2013/056048	(51) A23L 1/305	(87) WO 2013/056131	(51) A61M 1/12	(87) WO 2013/056249	(51) H01L 27/146
(86) US 2012/059954	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060071	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060291	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12775422.4	14.05.2014	(21) 12839518.3	14.05.2014	(21) 12840645.1	14.05.2014
(87) WO 2013/056053	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/056137	(51) G01N 21/55	(87) WO 2013/056259	(51) H04W 52/24
(86) US 2012/059960	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060079	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060309	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12784131.0	14.05.2014	(21) 12839572.0	13.05.2014	(21) 12788339.5	15.05.2014
(87) WO 2013/056061	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/056144	(51) G01R 31/08	(87) WO 2013/056267	(51) F25J 1/00
(86) US 2012/059970	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060089	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060580	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839827.8	13.05.2014	(21) 12840598.2	13.05.2014	(21) 12840498.5	13.05.2014
(87) WO 2013/056063	(51) H05K 7/14	(87) WO 2013/056153	(51) A01N 43/42	(87) WO 2013/056272	(51) B66F 9/02
(86) US 2012/059972	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060099	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ZA 2011/000075	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839854.2	13.05.2014	(21) 12840748.3	14.05.2014	(21) 11873969.7	13.05.2014
(87) WO 2013/056066	(51) H01R 12/71	(87) WO 2013/056154	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2013/056275	(51) B64C 27/10
(86) US 2012/059975	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060100	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ZA 2012/000062	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839721.3	13.05.2014	(21) 12839953.2	14.05.2014	(21) 12839794.0	13.05.2014
(87) WO 2013/056078	(51) A23L 1/06	(87) WO 2013/056161	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/056276	(51) G06F 1/30
(86) US 2012/059998	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060113	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ZA 2012/000063	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12779255.4	14.05.2014	(21) 12839265.1	14.05.2014	(21) 12839277.6	13.05.2014
(87) WO 2013/056079	(51) C07C 311/13	(87) WO 2013/056167	(51) A61K 9/06	(87) WO 2013/056277	(51) E02B 3/14
(86) US 2012/059999	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060121	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ZA 2012/000065	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839729.6	14.05.2014	(21) 12840605.5	13.05.2014	(21) 12840762.4	13.05.2014
(87) WO 2013/056086	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2013/056168	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/056278	(51) A61G 5/08
(86) US 2012/060012	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060122	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) ZA 2012/000067	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840508.1	14.05.2014	(21) 12840820.0	13.05.2014	(21) 12840125.4	13.05.2014
(87) WO 2013/056090	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/056174	(51) A01K 67/027	(87) WO 2013/056717	(51) A45C 13/24
(86) US 2012/060019	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060128	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) DO 2012/000002	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12840404.3	13.05.2014	(21) 12840509.9	14.05.2014	(21) 12842411.6	13.05.2014
(87) WO 2013/056091	(51) B60K 37/02	(87) WO 2013/056177	(51) B60C 1/00	(87) WO 2013/057589	(51) A61G 7/05
(86) US 2012/060020	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060132	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/002816	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12784135.1	14.05.2014	(21) 12839937.5	13.05.2014	(21) 12822991.1	14.05.2014
(87) WO 2013/056092	(51) A61K 9/127	(87) WO 2013/056179	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/058721	(51) A61K 9/16
(86) US 2012/060021	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060134	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) TR 2012/000172	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12840627.9	13.05.2014	(21) 12840416.7	13.05.2014	(21) 12813571.2	14.05.2014
(87) WO 2013/056093	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/056182	(51) G01H 11/08	(87) WO 2013/058862	(51) F41A 33/00
(86) US 2012/060023	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060137	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/049199	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12839987.0	13.05.2014	(21) 12839975.5	13.05.2014	(21) 12823116.4	13.05.2014
(87) WO 2013/056096	(51) A61K 38/00	(87) WO 2013/056184	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/059016	(51) B65D 19/00
(86) US 2012/060026	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060140	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059208	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12839363.4	14.05.2014	(21) 12839651.2	13.05.2014	(21) 12841495.0	13.05.2014
(87) WO 2013/056102	(51) A23G 9/20	(87) WO 2013/056185	(51) B82B 3/00	(87) WO 2013/061159	(51) G06F 9/06
(86) US 2012/060034	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060141	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) IB 2012/002687	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12779256.2	14.05.2014	(21) 12839446.7	13.05.2014	(21) 12842718.4	13.05.2014
(87) WO 2013/056103	(51) F28D 15/00	(87) WO 2013/056186	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/062746	(51) A63B 71/00
(86) US 2012/060037	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060143	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/059305	(87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12839237.0	13.05.2014	(21) 12839690.0	13.05.2014	(21) 12844017.9	13.05.2014
(87) WO 2013/056105	(51) A61K 31/445	(87) WO 2013/056211	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/064004	(51) H04W 28/24
(86) US 2012/060039	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/060201	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/082588	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12839246.1	14.05.2014	(21) 12839836.9	14.05.2014	(21) 12845536.7	13.05.2014

(87) WO 2013/064010	(51) D06P 1/48	(87) WO 2013/162640	(51) A01K 1/01	(21) 11808174.4	(11) 2 798 236*
(86) CN 2012/082848	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/054889	(87) 2013/44 31.10.2013	(87) WO 2013/097884	
(21) 12845419.6	14.05.2014	(21) 12875542.8	13.05.2014	(21) 11808230.4	(11) 2 798 451*
(87) WO 2013/064342	(51) G21G 1/10	(87) WO 2014/056005	(51) C07C 51/02	(87) WO 2013/097895	
(86) EP 2012/070013	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) AT 2012/000260	(87) 2014/16 17.04.2014	(21) 11808601.6	(11) 2 798 321*
(21) 12786854.5	13.05.2014	(21) 12781250.1	13.05.2014	(87) WO 2013/097874	
(87) WO 2013/067613	(51) F03D 3/04			(21) 11808663.6	(11) 2 798 732*
(86) BR 2012/000560	(87) 2013/20 16.05.2013			(87) WO 2013/097906	
(21) 12848130.6	13.05.2014			(21) 11808667.7	(11) 2 798 822*
(87) WO 2013/070305	(51) C07C 29/80			(87) WO 2013/097910	
(86) US 2012/053324	(87) 2013/20 16.05.2013			(21) 11808957.2	(11) 2 798 172*
(21) 12847929.2	01.04.2014			(87) WO 2013/098884	
(87) WO 2013/070369	(51) H01L 33/20			(21) 11810582.4	(11) 2 798 244*
(86) US 2012/059468	(87) 2013/20 16.05.2013			(87) WO 2013/097876	
(21) 12847592.8	13.05.2014			(21) 11810972.7	(11) 2 797 426*
(87) WO 2013/072775	(51) H01L 23/13			(87) WO 2013/101019	
(86) IB 2012/003051	(87) 2013/21 23.05.2013			(21) 11811012.1	(11) 2 798 782*
(21) 12837642.3	13.05.2014			(87) WO 2013/097882	
(87) WO 2013/072934	(51) C07D 401/12			(21) 11811281.2	(11) 2 797 961*
(86) IN 2012/000666	(87) 2013/21 23.05.2013	(21) 08864354.9	(11) 2 798 767*	(87) WO 2013/100997	
(21) 12848965.5	13.05.2014	(87) WO 2009/082652		(21) 11811354.7	(11) 2 798 896*
(87) WO 2013/076735	(51) B60B 27/06	(21) 09798943.8	(11) 2 798 070*	(87) WO 2013/097904	
(86) IN 2012/000673	(87) 2013/22 30.05.2013	(87) WO 2010/076305		(21) 11811355.4	(11) 2 798 545*
(21) 12852043.4	13.05.2014			(87) WO 2013/097905	
(87) WO 2013/098831	(51) A61K 31/4422	(21) 11751679.9	(11) 2 797 727*	(21) 11811489.1	(11) 2 797 473*
(86) IN 2012/000583	(87) 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2013/009196		(87) WO 2013/101033	
(21) 12863373.2	24.04.2014	(21) 11776430.8	(11) 2 798 711*	(21) 11811500.5	(11) 2 797 971*
(87) WO 2013/098835	(51) A61B 17/17	(87) WO 2013/060374		(87) WO 2013/101197	
(86) IN 2012/000679	(87) 2013/27 04.07.2013	(21) 11784594.1	(11) 2 797 769*	(21) 11811513.8	(11) 2 797 907*
(21) 12861967.3	14.05.2014	(87) WO 2013/068021		(87) WO 2013/096998	
(87) WO 2013/099949	(51) G01N 30/06	(21) 11802444.7	(11) 2 798 402*	(21) 11811574.0	(11) 2 797 624*
(86) JP 2012/083663	(87) 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2013/097897		(87) WO 2013/098589	
(21) 12863732.9	24.09.2014	(21) 11802966.9	(11) 2 798 492*	(21) 11813332.1	(11) 2 798 847*
(87) WO 2013/102555	(51) G03B 43/00	(87) WO 2013/097903		(87) WO 2013/097907	
(86) EP 2012/075893	(87) 2013/28 11.07.2013	(21) 11804501.2	(11) 2 798 763*	(21) 11813333.9	(11) 2 798 182*
(21) 12813313.9	26.09.2014	(87) WO 2013/097875		(87) WO 2013/098464	
(87) WO 2013/103414	(51) G06F 17/13	(21) 11804503.8	(11) 2 797 492*	(21) 11813373.5	(11) 2 797 873*
(86) US 2012/059394	(87) 2013/28 11.07.2013	(87) WO 2013/097885		(87) WO 2013/098575	
(21) 12864188.3	13.05.2014	(21) 11804583.0	(11) 2 798 798*	(21) 11813515.1	(11) 2 798 861*
(87) WO 2013/103420	(51) C25B 1/04	(87) WO 2013/097900		(87) WO 2013/101190	
(86) US 2012/059625	(87) 2013/28 11.07.2013	(21) 11804585.5	(11) 2 798 868*	(21) 11813543.3	(11) 2 798 500*
(21) 12864232.9	13.05.2014	(87) WO 2013/097902		(87) WO 2013/098463	
(87) WO 2013/103423	(51) A61L 27/24	(21) 11804587.1	(11) 2 798 890*	(21) 11813639.9	(11) 2 797 662*
(86) US 2012/059830	(87) 2013/28 11.07.2013	(87) WO 2013/097908		(87) WO 2013/101088	
(21) 12864471.3	13.05.2014	(21) 11804588.9	(11) 2 798 875*	(21) 11813847.8	(11) 2 798 269*
(87) WO 2013/103424	(51) A61K 47/42	(87) WO 2013/097909		(87) WO 2013/095424	
(86) US 2012/059834	(87) 2013/28 11.07.2013	(21) 11804967.5	(11) 2 797 493*	(21) 11813888.2	(11) 2 798 692*
(21) 12864626.2	13.05.2014	(87) WO 2013/097877		(87) WO 2013/079983	
(87) WO 2013/105103	(51) H01L 31/052	(21) 11805428.7	(11) 2 797 562*	(21) 11815759.3	(11) 2 798 809*
(86) IN 2012/000560	(87) 2013/29 18.07.2013	(87) WO 2013/097881		(87) WO 2013/097886	
(21) 12864887.0	25.03.2014	(21) 11805537.5	(11) 2 798 828*	(21) 11817420.0	(11) 2 797 591*
(87) WO 2013/105364	(51) H02G 15/34	(87) WO 2013/097893		(87) WO 2013/098588	
(86) JP 2012/081332	(87) 2013/29 18.07.2013	(21) 11805881.7	(11) 2 798 670*	(21) 11817438.2	(11) 2 798 891*
(21) 12865171.8	29.09.2014	(87) WO 2013/097894		(87) WO 2013/100831	
(87) WO 2013/106118	(51) H01L 41/187	(21) 11807948.2	(11) 2 798 483*	(21) 11817439.0	(11) 2 798 866*
(86) US 2012/060013	(87) 2013/29 18.07.2013	(87) WO 2013/097896		(87) WO 2013/100834	
(21) 12865384.7	13.05.2014	(21) 11807953.2	(11) 2 798 860*	(21) 11817474.7	(11) 2 798 122*
(87) WO 2013/136222	(51) G06T 19/00	(87) WO 2013/097901		(87) WO 2013/079123	
(86) IB 2013/051729	(87) 2013/38 19.09.2013				
(21) 13717865.3	26.09.2014				
(87) WO 2013/138412	(51) B65D 51/24				
(86) US 2013/030684	(87) 2013/38 19.09.2013				
(21) 13761423.6	01.10.2014				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 11819122.0 (87) WO 2013/098860	(11) 2 798 573*	(21) 11878383.6 (87) WO 2013/097109	(11) 2 798 232*	(21) 11878518.7 (87) WO 2013/101189	(11) 2 798 570*
(21) 11819134.5 (87) WO 2013/100830	(11) 2 797 655*	(21) 11878387.7 (87) WO 2013/101049	(11) 2 797 792*	(21) 11878520.3 (87) WO 2013/101018	(11) 2 798 457*
(21) 11820821.4 (87) WO 2013/098859	(11) 2 797 739*	(21) 11878392.7 (87) WO 2013/098948	(11) 2 800 240	(21) 11878524.5 (87) WO 2013/100953	(11) 2 798 560*
(21) 11820845.3 (87) WO 2013/098585	(11) 2 798 356*	(21) 11878394.3 (87) WO 2013/101153	(11) 2 798 835*	(21) 11878526.0 (87) WO 2013/098909	(11) 2 799 309
(21) 11820850.3 (87) WO 2013/098829	(11) 2 797 422*	(21) 11878406.5 (87) WO 2013/101023	(11) 2 798 629*	(21) 11878529.4 (87) WO 2013/100233	(11) 2 799 021
(21) 11824336.9 (87) WO 2013/098864	(11) 2 798 712*	(21) 11878412.3 (87) WO 2013/101113	(11) 2 798 589*	(21) 11878534.4 (87) WO 2013/098879	(11) 2 799 306
(21) 11856622.3 (87) WO 2013/100785	(11) 2 798 614*	(21) 11878419.8 (87) WO 2013/101198	(11) 2 798 454*	(21) 11878535.1 (87) WO 2013/101218	(11) 2 798 476*
(21) 11862848.6 (87) WO 2013/097837	(11) 2 798 268*	(21) 11878422.2 (87) WO 2013/099011	(11) 2 799 303	(21) 11878538.5 (87) WO 2013/098873	(11) 2 799 274
(21) 11870829.6 (87) WO 2013/098923	(11) 2 800 229	(21) 11878423.0 (87) WO 2013/101134	(11) 2 797 756*	(21) 11878540.1 (87) WO 2013/097163	(11) 2 798 522*
(21) 11872329.5 (87) WO 2013/038453	(11) 2 800 182	(21) 11878425.5 (87) WO 2013/101155	(11) 2 798 455*	(21) 11878542.7 (87) WO 2013/099029	(11) 2 799 301
(21) 11877575.8 (87) WO 2013/088575	(11) 2 799 686	(21) 11878427.1 (87) WO 2013/097027	(11) 2 798 773*	(21) 11878545.0 (87) WO 2013/097215	(11) 2 798 337*
(21) 11878164.0 (87) WO 2013/095386	(11) 2 798 759*	(21) 11878430.5 (87) WO 2013/100993	(11) 2 797 798*	(21) 11878547.6 (87) WO 2013/100900	(11) 2 798 440*
(21) 11878331.5 (87) WO 2013/100904	(11) 2 798 605*	(21) 11878431.3 (87) WO 2013/099009	(11) 2 800 183	(21) 11878550.0 (87) WO 2013/100895	(11) 2 798 829*
(21) 11878332.3 (87) WO 2013/101236	(11) 2 798 566*	(21) 11878437.0 (87) WO 2013/101146	(11) 2 798 474*	(21) 11878558.3 (87) WO 2013/100910	(11) 2 798 906*
(21) 11878340.6 (87) WO 2013/101164	(11) 2 798 869*	(21) 11878451.1 (87) WO 2013/101063	(11) 2 798 431*	(21) 11878563.3 (87) WO 2013/099041	(11) 2 799 431
(21) 11878342.2 (87) WO 2013/101132	(11) 2 798 504*	(21) 11878465.1 (87) WO 2013/098462	(11) 2 798 582*	(21) 11878566.6 (87) WO 2013/097872	(11) 2 799 120
(21) 11878346.3 (87) WO 2013/098919	(11) 2 799 997	(21) 11878474.3 (87) WO 2013/101064	(11) 2 798 326*	(21) 11878572.4 (87) WO 2013/097075	(11) 2 798 635*
(21) 11878347.1 (87) WO 2013/100898	(11) 2 798 577*	(21) 11878476.8 (87) WO 2013/098895	(11) 2 799 322	(21) 11878574.0 (87) WO 2013/097166	(11) 2 798 832*
(21) 11878348.9 (87) WO 2013/098996	(11) 2 799 302	(21) 11878478.4 (87) WO 2013/100919	(11) 2 798 456*	(21) 11878576.5 (87) WO 2013/100832	(11) 2 798 874*
(21) 11878350.5 (87) WO 2013/100218	(11) 2 799 692	(21) 11878486.7 (87) WO 2013/101075	(11) 2 797 793*	(21) 11878577.3 (87) WO 2013/100925	(11) 2 798 420*
(21) 11878354.7 (87) WO 2013/100967	(11) 2 798 772*	(21) 11878488.3 (87) WO 2013/098893	(11) 2 799 318	(21) 11878578.1 (87) WO 2013/098936	(11) 2 800 249
(21) 11878355.4 (87) WO 2013/098887	(11) 2 799 823	(21) 11878489.1 (87) WO 2013/100990	(11) 2 798 452*	(21) 11878579.9 (87) WO 2013/100214	(11) 2 799 608
(21) 11878358.8 (87) WO 2013/098968	(11) 2 800 172	(21) 11878494.1 (87) WO 2013/097136	(11) 2 798 484*	(21) 11878581.5 (87) WO 2013/098916	(11) 2 799 892
(21) 11878362.0 (87) WO 2013/101095	(11) 2 798 842*	(21) 11878502.1 (87) WO 2013/097074	(11) 2 797 599*	(21) 11878583.1 (87) WO 2013/101054	(11) 2 797 794*
(21) 11878363.8 (87) WO 2013/097069	(11) 2 798 615*	(21) 11878504.7 (87) WO 2013/101185	(11) 2 798 769*	(21) 11878584.9 (87) WO 2013/100829	(11) 2 798 865*
(21) 11878368.7 (87) WO 2013/098975	(11) 2 800 239	(21) 11878507.0 (87) WO 2013/101016	(11) 2 798 435*	(21) 11878585.6 (87) WO 2013/098922	(11) 2 799 742
(21) 11878371.1 (87) WO 2013/098892	(11) 2 799 325	(21) 11878508.8 (87) WO 2013/097225	(11) 2 797 921*	(21) 11878588.0 (87) WO 2013/100794	(11) 2 800 026
(21) 11878375.2 (87) WO 2013/098921	(11) 2 800 243	(21) 11878512.0 (87) WO 2013/098908	(11) 2 799 672	(21) 11878590.6 (87) WO 2013/101055	(11) 2 798 307*
(21) 11878378.6 (87) WO 2013/100931	(11) 2 798 595*	(21) 11878516.1 (87) WO 2013/101210	(11) 2 798 475*	(21) 11878594.8 (87) WO 2013/100889	(11) 2 798 600*

(21) 11878596.3 (87) WO 2013/098894	(11) 2 799 319	(21) 11878688.8 (87) WO 2013/098949	(11) 2 800 247	(21) 11878790.2 (87) WO 2013/101061	(11) 2 797 795*
(21) 11878598.9 (87) WO 2013/101245	(11) 2 798 774*	(21) 11878695.3 (87) WO 2013/100927	(11) 2 798 459*	(21) 11878793.6 (87) WO 2013/100979	(11) 2 798 839*
(21) 11878601.1 (87) WO 2013/101084	(11) 2 798 567*	(21) 11878697.9 (87) WO 2013/098977	(11) 2 799 255	(21) 11878798.5 (87) WO 2013/097068	(11) 2 798 489*
(21) 11878602.9 (87) WO 2013/099003	(11) 2 800 051	(21) 11878702.7 (87) WO 2013/100920	(11) 2 798 460*	(21) 11878799.3 (87) WO 2013/101070	(11) 2 797 780*
(21) 11878604.5 (87) WO 2013/101206	(11) 2 798 441*	(21) 11878703.5 (87) WO 2013/098426	(11) 2 800 150	(21) 11878800.9 (87) WO 2013/101072	(11) 2 798 785*
(21) 11878608.6 (87) WO 2013/097212	(11) 2 800 431	(21) 11878705.0 (87) WO 2013/101035	(11) 2 798 594*	(21) 11878801.7 (87) WO 2013/101183	(11) 2 798 863*
(21) 11878610.2 (87) WO 2013/098995	(11) 2 800 081	(21) 11878706.8 (87) WO 2013/100972	(11) 2 798 597*	(21) 11878802.5 (87) WO 2013/100928	(11) 2 798 463*
(21) 11878617.7 (87) WO 2013/101157	(11) 2 798 596*	(21) 11878713.4 (87) WO 2013/101200	(11) 2 798 742*	(21) 11878804.1 (87) WO 2013/098891	(11) 2 799 320
(21) 11878620.1 (87) WO 2013/101029	(11) 2 798 439*	(21) 11878714.2 (87) WO 2013/101142	(11) 2 798 461*	(21) 11878808.2 (87) WO 2013/098594	(11) 2 798 764*
(21) 11878621.9 (87) WO 2013/098970	(11) 2 800 173	(21) 11878715.9 (87) WO 2013/098940	(11) 2 800 244	(21) 11878816.5 (87) WO 2013/101122	(11) 2 798 557*
(21) 11878625.0 (87) WO 2013/101052	(11) 2 797 797*	(21) 11878721.7 (87) WO 2013/101046	(11) 2 798 626*	(21) 11878823.1 (87) WO 2013/097226	(11) 2 797 919*
(21) 11878626.8 (87) WO 2013/100918	(11) 2 798 775*	(21) 11878722.5 (87) WO 2013/101067	(11) 2 797 767*	(21) 11878824.9 (87) WO 2013/101039	(11) 2 798 592*
(21) 11878638.3 (87) WO 2013/097114	(11) 2 800 436	(21) 11878725.8 (87) WO 2013/101080	(11) 2 798 609*	(21) 11878825.6 (87) WO 2013/097161	(11) 2 798 616*
(21) 11878639.1 (87) WO 2013/101244	(11) 2 798 593*	(21) 11878729.0 (87) WO 2013/101062	(11) 2 798 574*	(21) 11878826.4 (87) WO 2013/098947	(11) 2 800 241
(21) 11878641.7 (87) WO 2013/097173	(11) 2 798 078*	(21) 11878730.8 (87) WO 2013/097232	(11) 2 798 836*	(21) 11878831.4 (87) WO 2013/101176	(11) 2 798 428*
(21) 11878642.5 (87) WO 2013/097150	(11) 2 798 532*	(21) 11878733.2 (87) WO 2013/100966	(11) 2 798 610*	(21) 11878834.8 (87) WO 2013/098956	(11) 2 799 161
(21) 11878657.3 (87) WO 2013/100986	(11) 2 798 843*	(21) 11878738.1 (87) WO 2013/100905	(11) 2 798 777*	(21) 11878838.9 (87) WO 2013/101192	(11) 2 798 601*
(21) 11878666.4 (87) WO 2013/100780	(11) 2 799 794	(21) 11878739.9 (87) WO 2013/098993	(11) 2 800 009	(21) 11878839.7 (87) WO 2013/097181	(11) 2 799 516
(21) 11878669.8 (87) WO 2013/100896	(11) 2 798 499*	(21) 11878747.2 (87) WO 2013/097103	(11) 2 798 799*	(21) 11878840.5 (87) WO 2013/100890	(11) 2 798 432*
(21) 11878670.6 (87) WO 2013/101056	(11) 2 798 561*	(21) 11878755.5 (87) WO 2013/097177	(11) 2 798 867*	(21) 11878842.1 (87) WO 2013/101195	(11) 2 797 625*
(21) 11878673.0 (87) WO 2013/101124	(11) 2 798 458*	(21) 11878758.9 (87) WO 2013/097071	(11) 2 798 804*	(21) 11878850.4 (87) WO 2013/097133	(11) 2 799 493
(21) 11878676.3 (87) WO 2013/098902	(11) 2 799 275	(21) 11878760.5 (87) WO 2013/100973	(11) 2 798 523*	(21) 11878857.9 (87) WO 2013/097238	(11) 2 800 323
(21) 11878678.9 (87) WO 2013/100969	(11) 2 798 508*	(21) 11878762.1 (87) WO 2013/101011	(11) 2 798 462*	(21) 11878861.1 (87) WO 2013/098931	(11) 2 800 242
(21) 11878679.7 (87) WO 2013/101221	(11) 2 798 442*	(21) 11878764.7 (87) WO 2013/100985	(11) 2 798 879*	(21) 11878881.9 (87) WO 2013/101232	(11) 2 798 464*
(21) 11878681.3 (87) WO 2013/098944	(11) 2 799 822	(21) 11878766.2 (87) WO 2013/100235	(11) 2 799 112	(21) 11878883.5 (87) WO 2013/097202	(11) 2 798 533*
(21) 11878683.9 (87) WO 2013/101193	(11) 2 798 491*	(21) 11878768.8 (87) WO 2013/100960	(11) 2 798 844*	(21) 11878884.3 (87) WO 2013/098920	(11) 2 798 966
(21) 11878684.7 (87) WO 2013/101094	(11) 2 798 776*	(21) 11878776.1 (87) WO 2013/100987	(11) 2 797 658*	(21) 11878885.0 (87) WO 2013/101073	(11) 2 798 633*
(21) 11878685.4 (87) WO 2013/098942	(11) 2 799 838	(21) 11878777.9 (87) WO 2013/101186	(11) 2 798 509*	(21) 11878887.6 (87) WO 2013/101126	(11) 2 797 752*
(21) 11878687.0 (87) WO 2013/101101	(11) 2 798 771*	(21) 11878781.1 (87) WO 2013/101154	(11) 2 798 562*	(21) 11878889.2 (87) WO 2013/101234	(11) 2 798 465*

(21) 11878890.0 (87) WO 2013/101215	(11) 2 798 558*	(21) 11878980.9 (87) WO 2013/100978	(11) 2 798 529*	(21) 11879096.3 (87) WO 2013/097224	(11) 2 797 888*
(21) 11878891.8 (87) WO 2013/101233	(11) 2 798 466*	(21) 11878987.4 (87) WO 2013/101121	(11) 2 798 470*	(21) 11879099.7 (87) WO 2013/098990	(11) 2 799 300
(21) 11878892.6 (87) WO 2013/098973	(11) 2 799 677	(21) 11878990.8 (87) WO 2013/101089	(11) 2 798 524*	(21) 11879105.2 (87) WO 2013/101066	(11) 2 798 632*
(21) 11878895.9 (87) WO 2013/100974	(11) 2 798 606*	(21) 11879005.4 (87) WO 2013/100938	(11) 2 798 744*	(21) 11879106.0 (87) WO 2013/100213	(11) 2 799 617
(21) 11878898.3 (87) WO 2013/101147	(11) 2 798 467*	(21) 11879010.4 (87) WO 2013/097197	(11) 2 797 980*	(21) 11879107.8 (87) WO 2013/101224	(11) 2 798 521*
(21) 11878903.1 (87) WO 2013/100941	(11) 2 798 421*	(21) 11879014.6 (87) WO 2013/101110	(11) 2 798 677*	(21) 11879108.6 (87) WO 2013/100982	(11) 2 798 638*
(21) 11878906.4 (87) WO 2013/101119	(11) 2 798 520*	(21) 11879023.7 (87) WO 2013/101227	(11) 2 798 480*	(21) 11879110.2 (87) WO 2013/097186	(11) 2 797 843*
(21) 11878911.4 (87) WO 2013/097160	(11) 2 798 853*	(21) 11879024.5 (87) WO 2013/097128	(11) 2 799 466	(21) 11879115.1 (87) WO 2013/100962	(11) 2 798 473*
(21) 11878914.8 (87) WO 2013/101081	(11) 2 798 559*	(21) 11879026.0 (87) WO 2013/097239	(11) 2 798 534*	(21) 11879116.9 (87) WO 2013/101015	(11) 2 797 694*
(21) 11878918.9 (87) WO 2013/101040	(11) 2 798 580*	(21) 11879028.6 (87) WO 2013/100833	(11) 2 797 401*	(21) 11879117.7 (87) WO 2013/097243	(11) 2 798 535*
(21) 11878926.2 (87) WO 2013/100903	(11) 2 798 778*	(21) 11879032.8 (87) WO 2013/100901	(11) 2 798 436*	(21) 11879120.1 (87) WO 2013/100911	(11) 2 798 855*
(21) 11878932.0 (87) WO 2013/097120	(11) 2 800 432	(21) 11879033.6 (87) WO 2013/099036	(11) 2 799 292	(21) 11879123.5 (87) WO 2013/098976	(11) 2 799 256
(21) 11878933.8 (87) WO 2013/097140	(11) 2 798 881*	(21) 11879034.4 (87) WO 2013/097227	(11) 2 798 450*	(21) 11879125.0 (87) WO 2013/097023	(11) 2 798 810*
(21) 11878936.1 (87) WO 2013/101012	(11) 2 798 468*	(21) 11879041.9 (87) WO 2013/098422	(11) 2 799 127	(21) 11879131.8 (87) WO 2013/101143	(11) 2 798 525*
(21) 11878938.7 (87) WO 2013/101020	(11) 2 798 477*	(21) 11879042.7 (87) WO 2013/101002	(11) 2 798 510*	(21) 11879136.7 (87) WO 2013/101228	(11) 2 798 437*
(21) 11878944.5 (87) WO 2013/100933	(11) 2 798 636*	(21) 11879045.0 (87) WO 2013/101135	(11) 2 798 880*	(21) 11879137.5 (87) WO 2013/099010	(11) 2 799 214
(21) 11878950.2 (87) WO 2013/098890	(11) 2 799 321	(21) 11879051.8 (87) WO 2013/101116	(11) 2 798 430*	(21) 11879145.8 (87) WO 2013/097193	(11) 2 800 302
(21) 11878961.9 (87) WO 2013/097159	(11) 2 798 889*	(21) 11879058.3 (87) WO 2013/098872	(11) 2 799 786	(21) 11879147.4 (87) WO 2013/101076	(11) 2 797 768*
(21) 11878962.7 (87) WO 2013/101223	(11) 2 798 478*	(21) 11879065.8 (87) WO 2013/101051	(11) 2 798 634*	(21) 11879148.2 (87) WO 2013/100232	(11) 2 799 113
(21) 11878964.3 (87) WO 2013/098969	(11) 2 800 174	(21) 11879066.6 (87) WO 2013/097168	(11) 2 800 201	(21) 11879150.8 (87) WO 2013/100983	(11) 2 798 640*
(21) 11878965.0 (87) WO 2013/099006	(11) 2 799 135	(21) 11879070.8 (87) WO 2013/101229	(11) 2 798 471*	(21) 11879151.6 (87) WO 2013/098423	(11) 2 799 055
(21) 11878966.8 (87) WO 2013/101106	(11) 2 798 746*	(21) 11879074.0 (87) WO 2013/099001	(11) 2 800 246	(21) 12425172.9 (87) WO 2013/100983	(11) 2 799 769
(21) 11878969.2 (87) WO 2013/099018	(11) 2 799 312	(21) 11879078.1 (87) WO 2013/101117	(11) 2 798 739*	(21) 12709691.5 (87) WO 2013/098567	(11) 2 798 443*
(21) 11878971.8 (87) WO 2013/098903	(11) 2 799 276	(21) 11879080.7 (87) WO 2013/098592	(11) 2 799 042	(21) 12709692.3 (87) WO 2013/098568	(11) 2 798 401*
(21) 11878973.4 (87) WO 2013/101149	(11) 2 798 479*	(21) 11879086.4 (87) WO 2013/098889	(11) 2 799 136	(21) 12709790.5 (87) WO 2013/087125	(11) 2 797 803*
(21) 11878974.2 (87) WO 2013/101078	(11) 2 798 469*	(21) 11879089.8 (87) WO 2013/101058	(11) 2 797 796*	(21) 12710647.4 (87) WO 2013/097002	(11) 2 798 098*
(21) 11878976.7 (87) WO 2013/101222	(11) 2 798 429*	(21) 11879090.6 (87) WO 2013/101097	(11) 2 798 423*	(21) 12710996.5 (87) WO 2013/084033	(11) 2 800 030
(21) 11878978.3 (87) WO 2013/100902	(11) 2 798 305*	(21) 11879092.2 (87) WO 2013/098461	(11) 2 798 903*	(21) 12716279.0 (87) WO 2013/143580	(11) 2 798 747*
(21) 11878979.1 (87) WO 2013/101162	(11) 2 797 722*	(21) 11879093.0 (87) WO 2013/098591	(11) 2 799 043	(21) 12716281.6 (87) WO 2013/143584	(11) 2 798 418*
				(21) 12716863.1 (87) WO 2013/101277	(11) 2 797 996*

(21) 12723425.0 (87) WO 2013/097951	(11) 2 798 101*	(21) 12784261.5 (87) WO 2013/097969	(11) 2 797 783*	(21) 12791835.7 (87) WO 2013/098547	(11) 2 797 413*
(21) 12729327.2 (87) WO 2013/101300	(11) 2 797 550*	(21) 12784596.4 (87) WO 2013/092005	(11) 2 797 577*	(21) 12794206.8 (87) WO 2013/097919	(11) 2 798 397*
(21) 12730786.6 (87) WO 2013/097850	(11) 2 798 857*	(21) 12784612.9 (87) WO 2013/097979	(11) 2 797 770*	(21) 12794233.2 (87) WO 2013/097984	(11) 2 798 650*
(21) 12732074.5 (87) WO 2012/092888	(11) 2 800 328	(21) 12784669.9 (87) WO 2013/098548	(11) 2 798 256*	(21) 12794271.2 (87) WO 2013/097987	(11) 2 798 275*
(21) 12733161.9 (87) WO 2013/097953	(11) 2 798 102*	(21) 12786993.1 (87) WO 2013/083378	(11) 2 797 882*	(21) 12794286.0 (87) WO 2013/098009	(11) 2 797 480*
(21) 12735507.1 (87) WO 2013/010843	(11) 2 798 361*	(21) 12787438.6 (87) WO 2013/097978	(11) 2 797 712*	(21) 12794287.8 (87) WO 2013/098010	(11) 2 798 276*
(21) 12737693.7 (87) WO 2013/099323	(11) 2 800 221	(21) 12787456.8 (87) WO 2013/097982	(11) 2 797 784*	(21) 12794288.6 (87) WO 2013/098013	(11) 2 798 290*
(21) 12740036.4 (87) WO 2013/096979	(11) 2 798 170*	(21) 12787457.6 (87) WO 2013/097983	(11) 2 798 243*	(21) 12794302.5 (87) WO 2013/098017	(11) 2 798 116*
(21) 12740384.8 (87) WO 2014/009680	(11) 2 797 806*	(21) 12787699.3 (87) WO 2013/097971	(11) 2 798 217*	(21) 12794318.1 (87) WO 2013/098019	(11) 2 797 481*
(21) 12750309.2 (87) WO 2013/099322	(11) 2 800 237	(21) 12788103.5 (87) WO 2013/097515	(11) 2 799 926	(21) 12794324.9 (87) WO 2013/098022	(11) 2 798 289*
(21) 12756486.2 (87) WO 2013/037754	(11) 2 798 546*	(21) 12788150.6 (87) WO 2013/097962	(11) 2 798 897*	(21) 12794326.4 (87) WO 2013/098027	(11) 2 797 482*
(21) 12759145.1 (87) WO 2013/097957	(11) 2 797 646*	(21) 12790513.1 (87) WO 2013/097973	(11) 2 798 218*	(21) 12794327.2 (87) WO 2013/098029	(11) 2 797 483*
(21) 12761602.7 (87) WO 2013/097955	(11) 2 797 647*	(21) 12790517.2 (87) WO 2013/097977	(11) 2 797 466*	(21) 12794425.4 (87) WO 2013/098496	(11) 2 797 540*
(21) 12766032.2 (87) WO 2013/041485	(11) 2 797 669*	(21) 12790527.1 (87) WO 2013/097980	(11) 2 797 914*	(21) 12794654.9 (87) WO 2013/097963	(11) 2 797 800*
(21) 12772210.6 (87) WO 2013/050036	(11) 2 798 284*	(21) 12790562.8 (87) WO 2013/098000	(11) 2 797 467*	(21) 12794703.4 (87) WO 2013/098021	(11) 2 798 215*
(21) 12775214.5 (87) WO 2013/053799	(11) 2 798 261*	(21) 12790571.9 (87) WO 2013/098005	(11) 2 798 113*	(21) 12794710.9 (87) WO 2013/098036	(11) 2 798 271*
(21) 12775868.8 (87) WO 2013/101310	(11) 2 798 390*	(21) 12790618.8 (87) WO 2013/098495	(11) 2 798 129*	(21) 12794880.0 (87) WO 2013/097920	(11) 2 797 940*
(21) 12778088.0 (87) WO 2013/097960	(11) 2 798 231*	(21) 12790660.0 (87) WO 2013/098665	(11) 2 797 738*	(21) 12794894.1 (87) WO 2013/097972	(11) 2 797 675*
(21) 12779215.8 (87) WO 2013/049313	(11) 2 797 818*	(21) 12790661.8 (87) WO 2013/098666	(11) 2 798 230*	(21) 12794930.3 (87) WO 2013/097999	(11) 2 797 468*
(21) 12780192.6 (87) WO 2013/072183	(11) 2 798 164*	(21) 12790903.4 (87) WO 2013/079411	(11) 2 797 813*	(21) 12794959.2 (87) WO 2013/098037	(11) 2 798 114*
(21) 12780722.0 (87) WO 2013/097961	(11) 2 797 790*	(21) 12791176.6 (87) WO 2013/076268	(11) 2 797 623*	(21) 12795375.0 (87) WO 2013/097981	(11) 2 798 723*
(21) 12781287.3 (87) WO 2013/050505	(11) 2 798 324*	(21) 12791427.3 (87) WO 2013/072056	(11) 2 797 423*	(21) 12795611.8 (87) WO 2013/098595	(11) 2 798 834*
(21) 12783476.0 (87) WO 2013/101336	(11) 2 798 360*	(21) 12791457.0 (87) WO 2013/097974	(11) 2 798 109*	(21) 12795677.9 (87) WO 2013/101345	(11) 2 797 901*
(21) 12783587.4 (87) WO 2013/097967	(11) 2 798 695*	(21) 12791499.2 (87) WO 2013/098024	(11) 2 797 676*	(21) 12795687.8 (87) WO 2013/101354	(11) 2 797 733*
(21) 12783957.9 (87) WO 2013/097966	(11) 2 798 260*	(21) 12791501.5 (87) WO 2013/098030	(11) 2 797 908*	(21) 12795690.2 (87) WO 2013/101361	(11) 2 797 872*
(21) 12784026.2 (87) WO 2013/079324	(11) 2 798 181*	(21) 12791645.0 (87) WO 2013/074430	(11) 2 798 240*	(21) 12795775.1 (87) WO 2013/098011	(11) 2 798 448*
(21) 12784046.0 (87) WO 2013/098545	(11) 2 797 726*	(21) 12791675.7 (87) WO 2013/097519	(11) 2 800 140	(21) 12795776.9 (87) WO 2013/098012	(11) 2 798 907*
(21) 12784047.8 (87) WO 2013/098546	(11) 2 798 255*	(21) 12791790.4 (87) WO 2013/098032	(11) 2 797 433*	(21) 12795777.7 (87) WO 2013/098016	(11) 2 797 463*
(21) 12784104.7 (87) WO 2013/101320	(11) 2 798 913*	(21) 12791792.0 (87) WO 2013/098033	(11) 2 797 434*	(21) 12795794.2 (87) WO 2013/098035	(11) 2 798 741*

(21) 12795801.5 (87) WO 2013/098045	(11) 2 797 972*	(21) 12799468.9 (87) WO 2013/101400	(11) 2 797 428*	(21) 12805824.5 (87) WO 2013/101362	(11) 2 798 496*
(21) 12795983.1 (87) WO 2013/101375	(11) 2 797 962*	(21) 12799473.9 (87) WO 2013/101401	(11) 2 797 429*	(21) 12805890.6 (87) WO 2013/101451	(11) 2 797 953*
(21) 12795990.6 (87) WO 2013/101387	(11) 2 797 862*	(21) 12799478.8 (87) WO 2013/101404	(11) 2 798 018*	(21) 12805904.5 (87) WO 2013/101540	(11) 2 797 564*
(21) 12797675.1 (87) WO 2013/064028	(11) 2 800 088	(21) 12799479.6 (87) WO 2013/101405	(11) 2 797 994*	(21) 12805932.6 (87) WO 2013/097853	(11) 2 798 198*
(21) 12797815.3 (87) WO 2013/098002	(11) 2 798 912*	(21) 12799498.6 (87) WO 2013/101414	(11) 2 798 648*	(21) 12805989.6 (87) WO 2013/098051	(11) 2 798 245*
(21) 12797843.5 (87) WO 2013/098025	(11) 2 797 747*	(21) 12799519.9 (87) WO 2013/097997	(11) 2 798 790*	(21) 12806004.3 (87) WO 2013/087589	(11) 2 797 925*
(21) 12797844.3 (87) WO 2013/098026	(11) 2 797 748*	(21) 12799527.2 (87) WO 2013/098007	(11) 2 798 291*	(21) 12806039.9 (87) WO 2013/098115	(11) 2 798 811*
(21) 12798230.4 (87) WO 2013/097991	(11) 2 798 318*	(21) 12799540.5 (87) WO 2013/098039	(11) 2 798 851*	(21) 12806044.9 (87) WO 2013/098122	(11) 2 798 135*
(21) 12798231.2 (87) WO 2013/097992	(11) 2 798 316*	(21) 12799543.9 (87) WO 2013/098043	(11) 2 797 427*	(21) 12806046.4 (87) WO 2013/098147	(11) 2 797 891*
(21) 12798233.8 (87) WO 2013/097995	(11) 2 798 315*	(21) 12799597.5 (87) WO 2013/098596	(11) 2 798 627*	(21) 12806059.7 (87) WO 2013/098207	(11) 2 797 574*
(21) 12798241.1 (87) WO 2013/098001	(11) 2 798 727*	(21) 12799624.7 (87) WO 2013/098667	(11) 2 797 751*	(21) 12806061.3 (87) WO 2013/098213	(11) 2 798 849*
(21) 12798256.9 (87) WO 2013/098028	(11) 2 798 163*	(21) 12801486.7 (87) WO 2013/135319	(11) 2 798 156*	(21) 12806062.1 (87) WO 2013/098214	(11) 2 797 627*
(21) 12798257.7 (87) WO 2013/098034	(11) 2 797 974*	(21) 12801583.1 (87) WO 2013/098095	(11) 2 797 883*	(21) 12806077.9 (87) WO 2013/098539	(11) 2 798 846*
(21) 12798311.2 (87) WO 2013/087590	(11) 2 797 923*	(21) 12801586.4 (87) WO 2013/098096	(11) 2 797 471*	(21) 12806093.6 (87) WO 2013/098552	(11) 2 798 259*
(21) 12798312.0 (87) WO 2013/087591	(11) 2 797 924*	(21) 12801592.2 (87) WO 2013/098097	(11) 2 798 211*	(21) 12806094.4 (87) WO 2013/098553	(11) 2 798 257*
(21) 12798315.3 (87) WO 2013/098065	(11) 2 798 308*	(21) 12801677.1 (87) WO 2013/101384	(11) 2 798 569*	(21) 12806095.1 (87) WO 2013/098554	(11) 2 798 258*
(21) 12798317.9 (87) WO 2013/098066	(11) 2 797 571*	(21) 12801705.0 (87) WO 2013/075832	(11) 2 798 189*	(21) 12806101.7 (87) WO 2013/093493	(11) 2 797 929*
(21) 12798322.9 (87) WO 2013/092298	(11) 2 797 764*	(21) 12801739.9 (87) WO 2013/098107	(11) 2 798 221*	(21) 12806176.9 (87) WO 2013/099548	(11) 2 798 023*
(21) 12798515.8 (87) WO 2013/101355	(11) 2 798 765*	(21) 12805510.0 (87) WO 2013/098057	(11) 2 798 309*	(21) 12806222.1 (87) WO 2013/078347	(11) 2 798 391*
(21) 12798663.6 (87) WO 2013/098023	(11) 2 798 286*	(21) 12805592.8 (87) WO 2013/097933	(11) 2 797 495*	(21) 12806285.8 (87) WO 2013/101446	(11) 2 797 533*
(21) 12798684.2 (87) WO 2013/098040	(11) 2 798 909*	(21) 12805614.0 (87) WO 2013/097989	(11) 2 798 317*	(21) 12806293.2 (87) WO 2013/101452	(11) 2 797 534*
(21) 12798728.7 (87) WO 2013/098059	(11) 2 797 636*	(21) 12805615.7 (87) WO 2013/097990	(11) 2 798 319*	(21) 12806294.0 (87) WO 2013/101453	(11) 2 798 780*
(21) 12798883.0 (87) WO 2013/080169	(11) 2 798 575*	(21) 12805632.2 (87) WO 2013/098041	(11) 2 798 279*	(21) 12806299.9 (87) WO 2013/101457	(11) 2 797 441*
(21) 12798929.1 (87) WO 2013/101342	(11) 2 798 806*	(21) 12805681.9 (87) WO 2013/098131	(11) 2 798 103*	(21) 12806313.8 (87) WO 2013/101485	(11) 2 797 535*
(21) 12799047.1 (87) WO 2013/086592	(11) 2 798 216*	(21) 12805710.6 (87) WO 2013/098194	(11) 2 797 650*	(21) 12806320.3 (87) WO 2013/101530	(11) 2 798 075*
(21) 12799113.1 (87) WO 2013/098038	(11) 2 798 287*	(21) 12805712.2 (87) WO 2013/098197	(11) 2 797 964*	(21) 12806365.8 (87) WO 2013/098015	(11) 2 798 722*
(21) 12799185.9 (87) WO 2013/098073	(11) 2 798 001*	(21) 12805713.0 (87) WO 2013/098198	(11) 2 797 690*	(21) 12806374.0 (87) WO 2013/098055	(11) 2 797 457*
(21) 12799386.3 (87) WO 2013/101353	(11) 2 798 568*	(21) 12805714.8 (87) WO 2013/098199	(11) 2 797 856*	(21) 12806438.3 (87) WO 2013/098123	(11) 2 798 354*
(21) 12799423.4 (87) WO 2013/101376	(11) 2 797 963*	(21) 12805718.9 (87) WO 2013/098208	(11) 2 797 578*	(21) 12806447.4 (87) WO 2013/098140	(11) 2 797 596*

(21) 12806466.4 (87) WO 2013/098171	(11) 2 797 670*	(21) 12808416.7 (87) WO 2013/098281	(11) 2 798 696*	(21) 12808848.1 (87) WO 2013/098370	(11) 2 797 937*
(21) 12806469.8 (87) WO 2013/098179	(11) 2 797 965*	(21) 12808418.3 (87) WO 2013/098294	(11) 2 798 365*	(21) 12808849.9 (87) WO 2013/098372	(11) 2 797 589*
(21) 12806489.6 (87) WO 2013/098229	(11) 2 797 899*	(21) 12808506.5 (87) WO 2013/098675	(11) 2 797 630*	(21) 12808851.5 (87) WO 2013/098393	(11) 2 797 898*
(21) 12806492.0 (87) WO 2013/098230	(11) 2 798 781*	(21) 12808519.8 (87) WO 2013/099122	(11) 2 798 850*	(21) 12808852.3 (87) WO 2013/098414	(11) 2 798 826*
(21) 12806494.6 (87) WO 2013/098234	(11) 2 797 840*	(21) 12808599.0 (87) WO 2013/086296	(11) 2 798 157*	(21) 12809070.1 (87) WO 2013/101550	(11) 2 797 586*
(21) 12806497.9 (87) WO 2013/098239	(11) 2 798 919*	(21) 12808602.2 (87) WO 2013/086315	(11) 2 798 158*	(21) 12809125.3 (87) WO 2013/097937	(11) 2 797 966*
(21) 12806498.7 (87) WO 2013/098241	(11) 2 797 472*	(21) 12808660.0 (87) WO 2013/101695	(11) 2 798 144*	(21) 12809141.0 (87) WO 2013/098054	(11) 2 797 730*
(21) 12806509.1 (87) WO 2013/098268	(11) 2 797 580*	(21) 12808661.8 (87) WO 2013/101758	(11) 2 798 081*	(21) 12809166.7 (87) WO 2013/098075	(11) 2 797 744*
(21) 12806517.4 (87) WO 2013/098270	(11) 2 798 041*	(21) 12808662.6 (87) WO 2013/101810	(11) 2 797 581*	(21) 12809199.8 (87) WO 2013/098087	(11) 2 798 212*
(21) 12806818.6 (87) WO 2013/101456	(11) 2 798 899*	(21) 12808664.2 (87) WO 2013/101886	(11) 2 798 009*	(21) 12809207.9 (87) WO 2013/098090	(11) 2 798 013*
(21) 12806821.0 (87) WO 2013/101460	(11) 2 798 578*	(21) 12808674.1 (87) WO 2013/097851	(11) 2 798 199*	(21) 12809272.3 (87) WO 2013/098195	(11) 2 797 687*
(21) 12806831.9 (87) WO 2013/101481	(11) 2 797 734*	(21) 12808687.3 (87) WO 2013/097931	(11) 2 797 496*	(21) 12809275.6 (87) WO 2013/098221	(11) 2 798 547*
(21) 12806838.4 (87) WO 2013/101497	(11) 2 798 893*	(21) 12808746.7 (87) WO 2013/098062	(11) 2 798 914*	(21) 12809281.4 (87) WO 2013/098302	(11) 2 798 191*
(21) 12806839.2 (87) WO 2013/101504	(11) 2 798 840*	(21) 12808751.7 (87) WO 2013/098064	(11) 2 798 115*	(21) 12809282.2 (87) WO 2013/098305	(11) 2 798 190*
(21) 12806852.5 (87) WO 2013/101552	(11) 2 797 594*	(21) 12808752.5 (87) WO 2013/098068	(11) 2 798 110*	(21) 12809283.0 (87) WO 2013/098307	(11) 2 798 192*
(21) 12806855.8 (87) WO 2013/101576	(11) 2 798 794*	(21) 12808753.3 (87) WO 2013/098071	(11) 2 798 117*	(21) 12809289.7 (87) WO 2013/098386	(11) 2 798 314*
(21) 12806859.0 (87) WO 2013/101590	(11) 2 798 076*	(21) 12808754.1 (87) WO 2013/098072	(11) 2 798 136*	(21) 12809318.4 (87) WO 2013/098556	(11) 2 798 620*
(21) 12806860.8 (87) WO 2013/101598	(11) 2 797 893*	(21) 12808814.3 (87) WO 2013/098175	(11) 2 797 871*	(21) 12809407.5 (87) WO 2013/101409	(11) 2 797 663*
(21) 12806869.9 (87) WO 2013/101611	(11) 2 798 079*	(21) 12808816.8 (87) WO 2013/098177	(11) 2 798 039*	(21) 12809408.3 (87) WO 2013/101412	(11) 2 797 664*
(21) 12806870.7 (87) WO 2013/101613	(11) 2 798 080*	(21) 12808821.8 (87) WO 2013/098189	(11) 2 797 941*	(21) 12809526.2 (87) WO 2013/101517	(11) 2 797 437*
(21) 12808245.0 (87) WO 2013/091657	(11) 2 797 608*	(21) 12808826.7 (87) WO 2013/098219	(11) 2 798 121*	(21) 12809541.1 (87) WO 2013/101548	(11) 2 798 743*
(21) 12808248.4 (87) WO 2013/097869	(11) 2 798 392*	(21) 12808832.5 (87) WO 2013/098287	(11) 2 798 644*	(21) 12809555.1 (87) WO 2013/101605	(11) 2 798 737*
(21) 12808249.2 (87) WO 2013/097870	(11) 2 798 393*	(21) 12808833.3 (87) WO 2013/098293	(11) 2 797 612*	(21) 12809559.3 (87) WO 2013/101825	(11) 2 798 820*
(21) 12808259.1 (87) WO 2013/097935	(11) 2 798 812*	(21) 12808834.1 (87) WO 2013/098297	(11) 2 798 758*	(21) 12809562.7 (87) WO 2013/102004	(11) 2 798 864*
(21) 12808270.8 (87) WO 2013/098003	(11) 2 798 272*	(21) 12808835.8 (87) WO 2013/098304	(11) 2 797 826*	(21) 12809566.8 (87) WO 2013/096980	(11) 2 797 460*
(21) 12808271.6 (87) WO 2013/098004	(11) 2 798 273*	(21) 12808838.2 (87) WO 2013/098318	(11) 2 798 021*	(21) 12809590.8 (87) WO 2013/097922	(11) 2 797 804*
(21) 12808298.9 (87) WO 2013/098058	(11) 2 798 710*	(21) 12808840.8 (87) WO 2013/098336	(11) 2 798 044*	(21) 12809611.2 (87) WO 2013/097929	(11) 2 797 497*
(21) 12808302.9 (87) WO 2013/098061	(11) 2 797 828*	(21) 12808841.6 (87) WO 2013/098338	(11) 2 797 430*	(21) 12809616.1 (87) WO 2013/097936	(11) 2 797 967*
(21) 12808341.7 (87) WO 2013/098088	(11) 2 798 493*	(21) 12808847.3 (87) WO 2013/098369	(11) 2 798 766*	(21) 12809628.6 (87) WO 2013/097985	(11) 2 798 726*

(21) 12809698.9 (87) WO 2013/098084	(11) 2 798 132*	(21) 12810129.2 (87) WO 2013/098044	(11) 2 798 294*	(21) 12810515.2 (87) WO 2013/101676	(11) 2 798 536*
(21) 12809739.1 (87) WO 2013/098104	(11) 2 798 213*	(21) 12810171.4 (87) WO 2013/098081	(11) 2 797 785*	(21) 12810520.2 (87) WO 2013/101733	(11) 2 797 894*
(21) 12809741.7 (87) WO 2013/098106	(11) 2 797 750*	(21) 12810172.2 (87) WO 2013/098082	(11) 2 798 587*	(21) 12810523.6 (87) WO 2013/101926	(11) 2 797 896*
(21) 12809750.8 (87) WO 2013/098110	(11) 2 798 285*	(21) 12810174.8 (87) WO 2013/098083	(11) 2 797 782*	(21) 12810524.4 (87) WO 2013/101954	(11) 2 797 916*
(21) 12809791.2 (87) WO 2013/098141	(11) 2 797 570*	(21) 12810192.0 (87) WO 2013/098098	(11) 2 797 701*	(21) 12812155.5 (87) WO 2013/097861	(11) 2 797 682*
(21) 12809793.8 (87) WO 2013/098146	(11) 2 797 895*	(21) 12810214.2 (87) WO 2013/098118	(11) 2 797 778*	(21) 12812176.1 (87) WO 2013/097939	(11) 2 798 688*
(21) 12809803.5 (87) WO 2013/098160	(11) 2 798 783*	(21) 12810217.5 (87) WO 2013/098120	(11) 2 797 786*	(21) 12812213.2 (87) WO 2013/098132	(11) 2 798 274*
(21) 12809813.4 (87) WO 2013/098183	(11) 2 798 165*	(21) 12810219.1 (87) WO 2013/098124	(11) 2 797 779*	(21) 12812214.0 (87) WO 2013/098135	(11) 2 797 707*
(21) 12809821.7 (87) WO 2013/098235	(11) 2 798 858*	(21) 12810227.4 (87) WO 2013/098143	(11) 2 797 787*	(21) 12812245.4 (87) WO 2013/098186	(11) 2 797 977*
(21) 12809823.3 (87) WO 2013/098265	(11) 2 798 068*	(21) 12810228.2 (87) WO 2013/098144	(11) 2 797 789*	(21) 12812250.4 (87) WO 2013/098215	(11) 2 797 656*
(21) 12809905.8 (87) WO 2013/101428	(11) 2 798 674*	(21) 12810229.0 (87) WO 2013/098148	(11) 2 798 262*	(21) 12812256.1 (87) WO 2013/098228	(11) 2 798 725*
(21) 12809916.5 (87) WO 2013/101442	(11) 2 798 728*	(21) 12810243.1 (87) WO 2013/098164	(11) 2 797 949*	(21) 12812264.5 (87) WO 2013/098245	(11) 2 797 478*
(21) 12809965.2 (87) WO 2013/101523	(11) 2 798 026*	(21) 12810244.9 (87) WO 2013/098167	(11) 2 797 721*	(21) 12812267.8 (87) WO 2013/098252	(11) 2 797 474*
(21) 12810004.7 (87) WO 2013/101595	(11) 2 798 690*	(21) 12810263.9 (87) WO 2013/098176	(11) 2 798 007*	(21) 12812272.8 (87) WO 2013/098277	(11) 2 798 297*
(21) 12810020.3 (87) WO 2013/101800	(11) 2 798 611*	(21) 12810275.3 (87) WO 2013/098200	(11) 2 797 857*	(21) 12812273.6 (87) WO 2013/098291	(11) 2 797 836*
(21) 12810022.9 (87) WO 2013/101882	(11) 2 798 051*	(21) 12810279.5 (87) WO 2013/098210	(11) 2 797 573*	(21) 12812274.4 (87) WO 2013/098324	(11) 2 798 196*
(21) 12810036.9 (87) WO 2013/097006	(11) 2 798 214*	(21) 12810286.0 (87) WO 2013/098218	(11) 2 798 019*	(21) 12812276.9 (87) WO 2013/098326	(11) 2 798 205*
(21) 12810045.0 (87) WO 2013/097852	(11) 2 798 203*	(21) 12810310.8 (87) WO 2013/098313	(11) 2 797 911*	(21) 12812277.7 (87) WO 2013/098342	(11) 2 798 738*
(21) 12810046.8 (87) WO 2013/097854	(11) 2 797 732*	(21) 12810311.6 (87) WO 2013/098319	(11) 2 798 854*	(21) 12812278.5 (87) WO 2013/098352	(11) 2 797 479*
(21) 12810048.4 (87) WO 2013/097855	(11) 2 798 206*	(21) 12810312.4 (87) WO 2013/098320	(11) 2 797 913*	(21) 12812279.3 (87) WO 2013/098358	(11) 2 798 118*
(21) 12810052.6 (87) WO 2013/097857	(11) 2 798 207*	(21) 12810314.0 (87) WO 2013/098371	(11) 2 797 938*	(21) 12812280.1 (87) WO 2013/098377	(11) 2 798 921*
(21) 12810056.7 (87) WO 2013/097858	(11) 2 797 771*	(21) 12810315.7 (87) WO 2013/098381	(11) 2 797 604*	(21) 12812281.9 (87) WO 2013/098379	(11) 2 798 922*
(21) 12810057.5 (87) WO 2013/097859	(11) 2 797 725*	(21) 12810316.5 (87) WO 2013/098390	(11) 2 797 588*	(21) 12812290.0 (87) WO 2013/098500	(11) 2 798 498*
(21) 12810059.1 (87) WO 2013/097862	(11) 2 798 718*	(21) 12810401.5 (87) WO 2013/098540	(11) 2 798 813*	(21) 12812292.6 (87) WO 2013/098501	(11) 2 797 704*
(21) 12810060.9 (87) WO 2013/097863	(11) 2 798 200*	(21) 12810408.0 (87) WO 2013/098550	(11) 2 798 882*	(21) 12812397.3 (87) WO 2013/099078	(11) 2 798 331*
(21) 12810063.3 (87) WO 2013/097866	(11) 2 798 134*	(21) 12810416.3 (87) WO 2013/093496	(11) 2 797 922*	(21) 12812471.6 (87) WO 2013/101524	(11) 2 797 976*
(21) 12810064.1 (87) WO 2013/097867	(11) 2 798 201*	(21) 12810419.7 (87) WO 2013/098564	(11) 2 798 340*	(21) 12812472.4 (87) WO 2013/101531	(11) 2 797 978*
(21) 12810076.5 (87) WO 2013/097921	(11) 2 798 180*	(21) 12810472.6 (87) WO 2013/101448	(11) 2 797 799*	(21) 12812475.7 (87) WO 2013/101554	(11) 2 798 637*
(21) 12810079.9 (87) WO 2013/097923	(11) 2 797 805*	(21) 12810490.8 (87) WO 2013/101476	(11) 2 797 934*	(21) 12812478.1 (87) WO 2013/101575	(11) 2 797 717*

(21) 12812497.1 (87) WO 2013/101822	(11) 2 798 096*	(21) 12812674.5 (87) WO 2013/098469	(11) 2 797 811*	(21) 12813038.2 (87) WO 2013/098303	(11) 2 797 775*
(21) 12812498.9 (87) WO 2013/101830	(11) 2 797 915*	(21) 12812676.0 (87) WO 2013/098543	(11) 2 798 791*	(21) 12813043.2 (87) WO 2013/098345	(11) 2 798 105*
(21) 12812499.7 (87) WO 2013/101839	(11) 2 798 900*	(21) 12812677.8 (87) WO 2013/098544	(11) 2 797 815*	(21) 12813046.5 (87) WO 2013/098363	(11) 2 798 151*
(21) 12812503.6 (87) WO 2013/101888	(11) 2 797 684*	(21) 12812775.0 (87) WO 2013/101507	(11) 2 798 894*	(21) 12813047.3 (87) WO 2013/098364	(11) 2 797 626*
(21) 12812505.1 (87) WO 2013/101930	(11) 2 798 003*	(21) 12812785.9 (87) WO 2013/101607	(11) 2 798 762*	(21) 12813051.5 (87) WO 2013/098382	(11) 2 798 643*
(21) 12812506.9 (87) WO 2013/101943	(11) 2 797 677*	(21) 12812797.4 (87) WO 2013/101730	(11) 2 797 519*	(21) 12813054.9 (87) WO 2013/098407	(11) 2 797 693*
(21) 12812507.7 (87) WO 2013/102001	(11) 2 798 923*	(21) 12812798.2 (87) WO 2013/101766	(11) 2 798 786*	(21) 12813059.8 (87) WO 2013/087990	(11) 2 798 171*
(21) 12812524.2 (87) WO 2013/097934	(11) 2 797 498*	(21) 12812801.4 (87) WO 2013/101827	(11) 2 798 006*	(21) 12813063.0 (87) WO 2013/098473	(11) 2 798 310*
(21) 12812549.9 (87) WO 2013/098063	(11) 2 798 111*	(21) 12812802.2 (87) WO 2013/101884	(11) 2 797 546*	(21) 12813069.7 (87) WO 2013/098488	(11) 2 798 485*
(21) 12812605.9 (87) WO 2013/098153	(11) 2 797 850*	(21) 12812804.8 (87) WO 2013/101917	(11) 2 797 510*	(21) 12813116.6 (87) WO 2013/093674	(11) 2 798 364*
(21) 12812606.7 (87) WO 2013/098154	(11) 2 797 703*	(21) 12812806.3 (87) WO 2013/106202	(11) 2 798 252*	(21) 12813195.0 (87) WO 2013/101541	(11) 2 797 968*
(21) 12812610.9 (87) WO 2013/098168	(11) 2 798 679*	(21) 12812825.3 (87) WO 2013/097849	(11) 2 798 925*	(21) 12813200.8 (87) WO 2013/101591	(11) 2 797 438*
(21) 12812615.8 (87) WO 2013/098172	(11) 2 798 197*	(21) 12812836.0 (87) WO 2013/079191	(11) 2 798 750*	(21) 12813203.2 (87) WO 2013/101608	(11) 2 798 862*
(21) 12812628.1 (87) WO 2013/098187	(11) 2 797 781*	(21) 12812886.5 (87) WO 2013/113431	(11) 2 798 926*	(21) 12813208.1 (87) WO 2013/101631	(11) 2 797 637*
(21) 12812633.1 (87) WO 2013/098191	(11) 2 797 947*	(21) 12812938.4 (87) WO 2013/098126	(11) 2 798 219*	(21) 12813212.3 (87) WO 2013/101639	(11) 2 798 830*
(21) 12812634.9 (87) WO 2013/098192	(11) 2 797 708*	(21) 12812940.0 (87) WO 2013/098129	(11) 2 798 112*	(21) 12813222.2 (87) WO 2013/101693	(11) 2 797 973*
(21) 12812635.6 (87) WO 2013/098193	(11) 2 798 149*	(21) 12812941.8 (87) WO 2013/098130	(11) 2 798 220*	(21) 12813236.2 (87) WO 2013/101789	(11) 2 797 425*
(21) 12812636.4 (87) WO 2013/098196	(11) 2 797 858*	(21) 12812954.1 (87) WO 2013/098184	(11) 2 798 422*	(21) 12813238.8 (87) WO 2013/101811	(11) 2 798 005*
(21) 12812640.6 (87) WO 2013/098205	(11) 2 798 053*	(21) 12812955.8 (87) WO 2013/098185	(11) 2 798 062*	(21) 12813240.4 (87) WO 2013/101854	(11) 2 798 000*
(21) 12812643.0 (87) WO 2013/098222	(11) 2 798 548*	(21) 12812965.7 (87) WO 2013/098212	(11) 2 797 575*	(21) 12813241.2 (87) WO 2013/101875	(11) 2 797 403*
(21) 12812652.1 (87) WO 2013/098249	(11) 2 798 193*	(21) 12812977.2 (87) WO 2013/098224	(11) 2 797 729*	(21) 12813251.1 (87) WO 2013/071376	(11) 2 798 280*
(21) 12812653.9 (87) WO 2013/098251	(11) 2 798 277*	(21) 12812981.4 (87) WO 2013/098227	(11) 2 798 910*	(21) 12813260.2 (87) WO 2013/097860	(11) 2 798 325*
(21) 12812659.6 (87) WO 2013/098260	(11) 2 797 776*	(21) 12812984.8 (87) WO 2013/098231	(11) 2 798 194*	(21) 12813319.6 (87) WO 2013/098142	(11) 2 798 224*
(21) 12812662.0 (87) WO 2013/098273	(11) 2 797 859*	(21) 12812995.4 (87) WO 2013/098236	(11) 2 798 859*	(21) 12813333.7 (87) WO 2013/098159	(11) 2 798 133*
(21) 12812663.8 (87) WO 2013/098274	(11) 2 798 298*	(21) 12812998.8 (87) WO 2013/098240	(11) 2 798 911*	(21) 12813336.0 (87) WO 2013/098162	(11) 2 797 834*
(21) 12812666.1 (87) WO 2013/098296	(11) 2 797 849*	(21) 12812999.6 (87) WO 2013/098244	(11) 2 798 060*	(21) 12813339.4 (87) WO 2013/098166	(11) 2 797 651*
(21) 12812668.7 (87) WO 2013/098347	(11) 2 798 104*	(21) 12813002.8 (87) WO 2013/098253	(11) 2 798 166*	(21) 12813362.6 (87) WO 2013/093007	(11) 2 797 417*
(21) 12812669.5 (87) WO 2013/098348	(11) 2 797 552*	(21) 12813006.9 (87) WO 2013/098256	(11) 2 798 349*	(21) 12813363.4 (87) WO 2013/098238	(11) 2 798 564*
(21) 12812670.3 (87) WO 2013/098349	(11) 2 797 553*	(21) 12813029.1 (87) WO 2013/098271	(11) 2 797 860*	(21) 12813364.2 (87) WO 2013/098242	(11) 2 797 469*

(21) 12813367.5 (87) WO 2013/098246	(11) 2 798 729*	(21) 12813731.2 (87) WO 2013/102034	(11) 2 797 582*	(21) 12814099.3 (87) WO 2013/101756	(11) 2 797 865*
(21) 12813376.6 (87) WO 2013/098337	(11) 2 797 616*	(21) 12813733.8 (87) WO 2013/102112	(11) 2 798 814*	(21) 12814101.7 (87) WO 2013/101765	(11) 2 798 784*
(21) 12813377.4 (87) WO 2013/098357	(11) 2 798 415*	(21) 12813770.0 (87) WO 2013/097944	(11) 2 798 161*	(21) 12814103.3 (87) WO 2013/101826	(11) 2 798 511*
(21) 12813378.2 (87) WO 2013/098367	(11) 2 797 854*	(21) 12813771.8 (87) WO 2013/097949	(11) 2 797 439*	(21) 12814104.1 (87) WO 2013/101828	(11) 2 798 821*
(21) 12813379.0 (87) WO 2013/098375	(11) 2 797 884*	(21) 12813792.4 (87) WO 2013/098109	(11) 2 797 816*	(21) 12814105.8 (87) WO 2013/101867	(11) 2 797 530*
(21) 12813414.5 (87) WO 2013/098541	(11) 2 798 792*	(21) 12813825.2 (87) WO 2013/098161	(11) 2 798 195*	(21) 12814108.2 (87) WO 2013/101933	(11) 2 798 004*
(21) 12813485.5 (87) WO 2013/076660	(11) 2 798 283*	(21) 12813830.2 (87) WO 2013/098173	(11) 2 797 465*	(21) 12814110.8 (87) WO 2013/101972	(11) 2 797 954*
(21) 12813492.1 (87) WO 2013/098674	(11) 2 797 654*	(21) 12813852.6 (87) WO 2013/098201	(11) 2 798 040*	(21) 12814111.6 (87) WO 2013/102029	(11) 2 798 815*
(21) 12813523.3 (87) WO 2013/098818	(11) 2 797 451*	(21) 12813864.1 (87) WO 2013/098264	(11) 2 797 590*	(21) 12814117.3 (87) WO 2013/102227	(11) 2 798 486*
(21) 12813584.5 (87) WO 2013/101377	(11) 2 797 728*	(21) 12813869.0 (87) WO 2013/098275	(11) 2 798 299*	(21) 12815643.7 (87) WO 2013/097942	(11) 2 797 946*
(21) 12813628.0 (87) WO 2013/101466	(11) 2 798 886*	(21) 12813871.6 (87) WO 2013/098285	(11) 2 798 288*	(21) 12815657.7 (87) WO 2013/098108	(11) 2 798 138*
(21) 12813657.9 (87) WO 2013/101623	(11) 2 798 872*	(21) 12813872.4 (87) WO 2013/098292	(11) 2 797 484*	(21) 12815685.8 (87) WO 2013/098209	(11) 2 797 569*
(21) 12813658.7 (87) WO 2013/101634	(11) 2 798 346*	(21) 12813874.0 (87) WO 2013/102598	(11) 2 798 413*	(21) 12815686.6 (87) WO 2013/098211	(11) 2 797 576*
(21) 12813659.5 (87) WO 2013/101635	(11) 2 798 254*	(21) 12813875.7 (87) WO 2013/102600	(11) 2 798 414*	(21) 12815697.3 (87) WO 2013/098233	(11) 2 798 717*
(21) 12813672.8 (87) WO 2013/101674	(11) 2 798 024*	(21) 12813876.5 (87) WO 2013/098298	(11) 2 798 619*	(21) 12815707.0 (87) WO 2013/098286	(11) 2 798 642*
(21) 12813678.5 (87) WO 2013/101679	(11) 2 798 761*	(21) 12813877.3 (87) WO 2013/098306	(11) 2 798 167*	(21) 12815709.6 (87) WO 2013/098327	(11) 2 797 477*
(21) 12813679.3 (87) WO 2013/101680	(11) 2 798 751*	(21) 12813880.7 (87) WO 2013/098325	(11) 2 798 757*	(21) 12815712.0 (87) WO 2013/098362	(11) 2 798 146*
(21) 12813681.9 (87) WO 2013/101681	(11) 2 798 883*	(21) 12813885.6 (87) WO 2013/098373	(11) 2 797 885*	(21) 12815714.6 (87) WO 2013/098392	(11) 2 797 731*
(21) 12813688.4 (87) WO 2013/101700	(11) 2 798 824*	(21) 12813887.2 (87) WO 2013/098389	(11) 2 797 476*	(21) 12815715.3 (87) WO 2013/098403	(11) 2 798 238*
(21) 12813689.2 (87) WO 2013/101705	(11) 2 798 895*	(21) 12813888.0 (87) WO 2013/098391	(11) 2 797 455*	(21) 12815717.9 (87) WO 2013/098416	(11) 2 797 886*
(21) 12813699.1 (87) WO 2013/101748	(11) 2 797 847*	(21) 12813891.4 (87) WO 2013/098400	(11) 2 798 237*	(21) 12815726.0 (87) WO 2013/098478	(11) 2 797 845*
(21) 12813701.5 (87) WO 2013/101757	(11) 2 798 892*	(21) 12813964.9 (87) WO 2013/080036	(11) 2 797 912*	(21) 12815727.8 (87) WO 2013/098480	(11) 2 798 012*
(21) 12813706.4 (87) WO 2013/101779	(11) 2 798 787*	(21) 12814004.3 (87) WO 2013/099782	(11) 2 798 719*	(21) 12815728.6 (87) WO 2013/098481	(11) 2 797 639*
(21) 12813714.8 (87) WO 2013/101806	(11) 2 798 612*	(21) 12814022.5 (87) WO 2013/101367	(11) 2 797 435*	(21) 12815800.3 (87) WO 2013/098679	(11) 2 797 545*
(21) 12813717.1 (87) WO 2013/101834	(11) 2 798 901*	(21) 12814026.6 (87) WO 2013/101411	(11) 2 798 693*	(21) 12815839.1 (87) WO 2013/098805	(11) 2 797 681*
(21) 12813721.3 (87) WO 2013/101866	(11) 2 798 613*	(21) 12814030.8 (87) WO 2013/101416	(11) 2 798 579*	(21) 12815863.1 (87) WO 2013/100166	(11) 2 797 855*
(21) 12813723.9 (87) WO 2013/101912	(11) 2 797 491*	(21) 12814031.6 (87) WO 2013/101418	(11) 2 798 571*	(21) 12815864.9 (87) WO 2013/100169	(11) 2 797 989*
(21) 12813725.4 (87) WO 2013/101953	(11) 2 798 898*	(21) 12814058.9 (87) WO 2013/101501	(11) 2 798 127*	(21) 12815909.2 (87) WO 2013/101582	(11) 2 797 557*
(21) 12813727.0 (87) WO 2013/101963	(11) 2 798 887*	(21) 12814059.7 (87) WO 2013/101503	(11) 2 798 128*	(21) 12815922.5 (87) WO 2013/101612	(11) 2 798 082*

(21) 12815926.6 (87) WO 2013/101626	(11) 2 797 454*	(21) 12816084.3 (87) WO 2013/098418	(11) 2 797 547*	(21) 12816424.1 (87) WO 2013/102228	(11) 2 798 856*
(21) 12815927.4 (87) WO 2013/101638	(11) 2 797 532*	(21) 12816090.0 (87) WO 2013/098549	(11) 2 798 366*	(21) 12816431.6 (87) WO 2013/096983	(11) 2 798 920*
(21) 12815942.3 (87) WO 2013/101677	(11) 2 797 709*	(21) 12816096.7 (87) WO 2013/098561	(11) 2 798 083*	(21) 12816459.7 (87) WO 2013/097943	(11) 2 797 453*
(21) 12815949.8 (87) WO 2013/106193	(11) 2 797 998*	(21) 12816097.5 (87) WO 2013/098562	(11) 2 798 084*	(21) 12816460.5 (87) WO 2013/097946	(11) 2 798 382*
(21) 12815951.4 (87) WO 2013/101740	(11) 2 797 979*	(21) 12816195.7 (87) WO 2013/101642	(11) 2 798 831*	(21) 12816476.1 (87) WO 2013/093035	(11) 2 798 320*
(21) 12815952.2 (87) WO 2013/101742	(11) 2 797 985*	(21) 12816211.2 (87) WO 2013/101770	(11) 2 798 494*	(21) 12816481.1 (87) WO 2013/098411	(11) 2 797 444*
(21) 12815961.3 (87) WO 2013/101885	(11) 2 797 506*	(21) 12816215.3 (87) WO 2013/101989	(11) 2 798 355*	(21) 12816518.0 (87) WO 2013/098681	(11) 2 797 470*
(21) 12815963.9 (87) WO 2013/101898	(11) 2 797 788*	(21) 12816216.1 (87) WO 2013/101993	(11) 2 797 956*	(21) 12816528.9 (87) WO 2013/099202	(11) 2 798 877*
(21) 12815964.7 (87) WO 2013/101900	(11) 2 797 522*	(21) 12816217.9 (87) WO 2013/102042	(11) 2 797 955*	(21) 12816565.1 (87) WO 2013/101543	(11) 2 798 345*
(21) 12815966.2 (87) WO 2013/101931	(11) 2 797 742*	(21) 12816218.7 (87) WO 2013/102084	(11) 2 798 072*	(21) 12816572.7 (87) WO 2013/101671	(11) 2 798 444*
(21) 12815969.6 (87) WO 2013/101994	(11) 2 797 485*	(21) 12816221.1 (87) WO 2013/102229	(11) 2 798 795*	(21) 12816598.2 (87) WO 2013/101803	(11) 2 798 301*
(21) 12815970.4 (87) WO 2013/101998	(11) 2 797 489*	(21) 12816226.0 (87) WO 2013/097009	(11) 2 797 817*	(21) 12816604.8 (87) WO 2013/101890	(11) 2 797 459*
(21) 12815972.0 (87) WO 2013/102021	(11) 2 797 415*	(21) 12816245.0 (87) WO 2013/097941	(11) 2 798 760*	(21) 12816606.3 (87) WO 2013/101899	(11) 2 797 830*
(21) 12815975.3 (87) WO 2013/102067	(11) 2 798 335*	(21) 12816260.9 (87) WO 2013/098103	(11) 2 798 239*	(21) 12816607.1 (87) WO 2013/101901	(11) 2 797 490*
(21) 12815979.5 (87) WO 2013/102147	(11) 2 798 071*	(21) 12816298.9 (87) WO 2013/098280	(11) 2 798 623*	(21) 12816612.1 (87) WO 2013/101958	(11) 2 798 204*
(21) 12815980.3 (87) WO 2013/102149	(11) 2 798 067*	(21) 12816300.3 (87) WO 2013/098311	(11) 2 798 225*	(21) 12816614.7 (87) WO 2013/102022	(11) 2 798 671*
(21) 12815983.7 (87) WO 2013/102203	(11) 2 798 064*	(21) 12816302.9 (87) WO 2013/098322	(11) 2 798 226*	(21) 12816619.6 (87) WO 2013/102079	(11) 2 798 497*
(21) 12816007.4 (87) WO 2013/097945	(11) 2 798 292*	(21) 12816303.7 (87) WO 2013/098323	(11) 2 798 137*	(21) 12816624.6 (87) WO 2013/102144	(11) 2 797 622*
(21) 12816055.3 (87) WO 2013/098243	(11) 2 798 425*	(21) 12816305.2 (87) WO 2013/098339	(11) 2 797 617*	(21) 12816646.9 (87) WO 2013/090965	(11) 2 797 579*
(21) 12816060.3 (87) WO 2013/098261	(11) 2 797 841*	(21) 12816306.0 (87) WO 2013/098346	(11) 2 797 723*	(21) 12816669.1 (87) WO 2013/098299	(11) 2 798 343*
(21) 12816061.1 (87) WO 2013/098262	(11) 2 798 825*	(21) 12816307.8 (87) WO 2013/098353	(11) 2 797 442*	(21) 12816671.7 (87) WO 2013/098333	(11) 2 797 609*
(21) 12816062.9 (87) WO 2013/098263	(11) 2 798 823*	(21) 12816308.6 (87) WO 2013/098356	(11) 2 797 443*	(21) 12816673.3 (87) WO 2013/098387	(11) 2 798 266*
(21) 12816065.2 (87) WO 2013/098267	(11) 2 798 056*	(21) 12816373.0 (87) WO 2013/100759	(11) 2 797 706*	(21) 12816741.8 (87) WO 2013/098507	(11) 2 797 821*
(21) 12816069.4 (87) WO 2013/098272	(11) 2 797 861*	(21) 12816398.7 (87) WO 2013/101580	(11) 2 797 541*	(21) 12816763.2 (87) WO 2013/098513	(11) 2 798 396*
(21) 12816075.1 (87) WO 2013/098308	(11) 2 798 554*	(21) 12816405.0 (87) WO 2013/101637	(11) 2 798 251*	(21) 12816764.0 (87) WO 2013/098514	(11) 2 798 323*
(21) 12816079.3 (87) WO 2013/098343	(11) 2 798 106*	(21) 12816407.6 (87) WO 2013/096586	(11) 2 798 249*	(21) 12816774.9 (87) WO 2013/098517	(11) 2 797 700*
(21) 12816080.1 (87) WO 2013/098350	(11) 2 797 801*	(21) 12816419.1 (87) WO 2013/102088	(11) 2 798 077*	(21) 12816775.6 (87) WO 2013/098518	(11) 2 798 583*
(21) 12816082.7 (87) WO 2013/098384	(11) 2 798 130*	(21) 12816420.9 (87) WO 2013/102099	(11) 2 798 022*	(21) 12816812.7 (87) WO 2013/101661	(11) 2 797 558*
(21) 12816083.5 (87) WO 2013/098417	(11) 2 798 622*	(21) 12816421.7 (87) WO 2013/102115	(11) 2 798 358*	(21) 12816815.0 (87) WO 2013/101808	(11) 2 797 753*

(21) 12816816.8 (87) WO 2013/101938	(11) 2 797 987*	(21) 12818739.0 (87) WO 2013/101692	(11) 2 798 093*	(21) 12818898.4 (87) WO 2013/098398	(11) 2 797 447*
(21) 12816818.4 (87) WO 2013/102097	(11) 2 797 902*	(21) 12818740.8 (87) WO 2013/101699	(11) 2 797 741*	(21) 12818900.8 (87) WO 2013/098415	(11) 2 797 618*
(21) 12818473.6 (87) WO 2013/091591	(11) 2 797 777*	(21) 12818750.7 (87) WO 2013/101845	(11) 2 797 518*	(21) 12818903.2 (87) WO 2013/083986	(11) 2 798 336*
(21) 12818488.4 (87) WO 2013/097947	(11) 2 797 887*	(21) 12818755.6 (87) WO 2013/101921	(11) 2 798 095*	(21) 12818916.4 (87) WO 2013/098619	(11) 2 798 419*
(21) 12818501.4 (87) WO 2013/098178	(11) 2 798 223*	(21) 12818758.0 (87) WO 2013/101984	(11) 2 798 150*	(21) 12818917.2 (87) WO 2013/098624	(11) 2 798 689*
(21) 12818514.7 (87) WO 2013/098269	(11) 2 797 848*	(21) 12818759.8 (87) WO 2013/102006	(11) 2 797 981*	(21) 12818918.0 (87) WO 2013/098633	(11) 2 798 417*
(21) 12818518.8 (87) WO 2013/098282	(11) 2 798 641*	(21) 12818761.4 (87) WO 2013/102055	(11) 2 797 695*	(21) 12818973.5 (87) WO 2013/106196	(11) 2 797 735*
(21) 12818519.6 (87) WO 2013/098289	(11) 2 798 334*	(21) 12818762.2 (87) WO 2013/109402	(11) 2 798 625*	(21) 12818975.0 (87) WO 2013/101924	(11) 2 798 803*
(21) 12818522.0 (87) WO 2013/098301	(11) 2 798 210*	(21) 12818763.0 (87) WO 2013/102072	(11) 2 797 536*	(21) 12818979.2 (87) WO 2013/102012	(11) 2 798 713*
(21) 12818523.8 (87) WO 2013/098331	(11) 2 797 610*	(21) 12818764.8 (87) WO 2013/102089	(11) 2 797 520*	(21) 12818981.8 (87) WO 2013/102073	(11) 2 798 126*
(21) 12818524.6 (87) WO 2013/098380	(11) 2 797 440*	(21) 12818767.1 (87) WO 2013/102208	(11) 2 797 997*	(21) 12818983.4 (87) WO 2013/102109	(11) 2 798 590*
(21) 12818525.3 (87) WO 2013/098383	(11) 2 798 701*	(21) 12818780.4 (87) WO 2013/098145	(11) 2 797 910*	(21) 12818984.2 (87) WO 2013/102225	(11) 2 798 697*
(21) 12818572.5 (87) WO 2013/098622	(11) 2 797 563*	(21) 12818785.3 (87) WO 2013/098317	(11) 2 798 816*	(21) 12818999.0 (87) WO 2013/098397	(11) 2 797 448*
(21) 12818574.1 (87) WO 2013/098630	(11) 2 798 049*	(21) 12818788.7 (87) WO 2013/098385	(11) 2 797 713*	(21) 12819026.1 (87) WO 2013/098808	(11) 2 797 839*
(21) 12818579.0 (87) WO 2013/098631	(11) 2 797 827*	(21) 12818789.5 (87) WO 2013/098388	(11) 2 797 719*	(21) 12819031.1 (87) WO 2013/100181	(11) 2 798 708*
(21) 12818628.5 (87) WO 2013/098741	(11) 2 797 688*	(21) 12818790.3 (87) WO 2013/098395	(11) 2 797 445*	(21) 12819064.2 (87) WO 2013/098255	(11) 2 798 797*
(21) 12818629.3 (87) WO 2013/098771	(11) 2 797 705*	(21) 12818801.8 (87) WO 2013/098516	(11) 2 798 282*	(21) 12819090.7 (87) WO 2013/098504	(11) 2 797 846*
(21) 12818632.7 (87) WO 2013/098814	(11) 2 798 731*	(21) 12818830.7 (87) WO 2013/100178	(11) 2 797 418*	(21) 12819095.6 (87) WO 2013/098505	(11) 2 798 209*
(21) 12818644.2 (87) WO 2013/099102	(11) 2 798 654*	(21) 12818837.2 (87) WO 2013/100867	(11) 2 797 555*	(21) 12819115.2 (87) WO 2013/098528	(11) 2 798 667*
(21) 12818647.5 (87) WO 2013/100204	(11) 2 797 631*	(21) 12818851.3 (87) WO 2013/101652	(11) 2 798 572*	(21) 12819116.0 (87) WO 2013/098529	(11) 2 798 672*
(21) 12818715.0 (87) WO 2013/101537	(11) 2 798 385*	(21) 12818852.1 (87) WO 2013/101653	(11) 2 798 586*	(21) 12819117.8 (87) WO 2013/098530	(11) 2 798 668*
(21) 12818716.8 (87) WO 2013/101538	(11) 2 798 584*	(21) 12818853.9 (87) WO 2013/101654	(11) 2 798 581*	(21) 12819118.6 (87) WO 2013/098531	(11) 2 798 383*
(21) 12818717.6 (87) WO 2013/101539	(11) 2 798 585*	(21) 12818860.4 (87) WO 2013/101785	(11) 2 798 154*	(21) 12819119.4 (87) WO 2013/098532	(11) 2 798 682*
(21) 12818719.2 (87) WO 2013/101549	(11) 2 798 714*	(21) 12818861.2 (87) WO 2013/101786	(11) 2 798 155*	(21) 12819123.6 (87) WO 2013/098542	(11) 2 798 793*
(21) 12818722.6 (87) WO 2013/101568	(11) 2 797 683*	(21) 12818892.7 (87) WO 2013/098276	(11) 2 798 300*	(21) 12819126.9 (87) WO 2013/098565	(11) 2 798 341*
(21) 12818729.1 (87) WO 2013/101625	(11) 2 798 651*	(21) 12818893.5 (87) WO 2013/098278	(11) 2 798 400*	(21) 12819141.8 (87) WO 2013/098693	(11) 2 798 328*
(21) 12818730.9 (87) WO 2013/101628	(11) 2 798 652*	(21) 12818895.0 (87) WO 2013/098351	(11) 2 798 306*	(21) 12819158.2 (87) WO 2013/101571	(11) 2 798 646*
(21) 12818731.7 (87) WO 2013/101633	(11) 2 798 653*	(21) 12818896.8 (87) WO 2013/098368	(11) 2 797 939*	(21) 12819168.1 (87) WO 2013/101861	(11) 2 797 969*
(21) 12818738.2 (87) WO 2013/101683	(11) 2 797 668*	(21) 12818897.6 (87) WO 2013/098396	(11) 2 797 446*	(21) 12820848.5 (87) WO 2013/096982	(11) 2 797 461*

(21) 12820859.2 (87) WO 2013/098334	(11) 2 797 652*	(21) 12821100.0 (87) WO 2013/097013	(11) 2 797 982*	(21) 12821329.5 (87) WO 2013/100764	(11) 2 798 694*
(21) 12820867.5 (87) WO 2013/098534	(11) 2 798 683*	(21) 12821115.8 (87) WO 2013/098409	(11) 2 797 449*	(21) 12821330.3 (87) WO 2013/095141	(11) 2 798 363*
(21) 12820868.3 (87) WO 2013/098535	(11) 2 798 684*	(21) 12821116.6 (87) WO 2013/098410	(11) 2 797 450*	(21) 12821343.6 (87) WO 2013/101618	(11) 2 797 935*
(21) 12820896.4 (87) WO 2013/098671	(11) 2 797 999*	(21) 12821122.4 (87) WO 2013/098563	(11) 2 798 342*	(21) 12821344.4 (87) WO 2013/101619	(11) 2 797 936*
(21) 12820923.6 (87) WO 2013/098711	(11) 2 797 760*	(21) 12821130.7 (87) WO 2013/098691	(11) 2 797 549*	(21) 12821351.9 (87) WO 2013/101715	(11) 2 798 145*
(21) 12820925.1 (87) WO 2013/098712	(11) 2 797 761*	(21) 12821132.3 (87) WO 2013/098697	(11) 2 797 464*	(21) 12821352.7 (87) WO 2013/101920	(11) 2 797 456*
(21) 12820927.7 (87) WO 2013/098713	(11) 2 797 736*	(21) 12821133.1 (87) WO 2013/098715	(11) 2 797 504*	(21) 12821353.5 (87) WO 2013/102053	(11) 2 797 903*
(21) 12820938.4 (87) WO 2013/098784	(11) 2 798 698*	(21) 12821137.2 (87) WO 2013/099175	(11) 2 797 638*	(21) 12821354.3 (87) WO 2013/102076	(11) 2 798 352*
(21) 12820943.4 (87) WO 2013/121446	(11) 2 798 120*	(21) 12821158.8 (87) WO 2013/100868	(11) 2 797 548*	(21) 12821356.8 (87) WO 2013/102184	(11) 2 797 851*
(21) 12820945.9 (87) WO 2013/099139	(11) 2 797 499*	(21) 12821163.8 (87) WO 2013/101823	(11) 2 798 047*	(21) 12821357.6 (87) WO 2013/102192	(11) 2 798 147*
(21) 12820953.3 (87) WO 2013/100175	(11) 2 798 010*	(21) 12821176.0 (87) WO 2013/098560	(11) 2 798 143*	(21) 12821358.4 (87) WO 2013/102212	(11) 2 797 832*
(21) 12820954.1 (87) WO 2013/100176	(11) 2 797 988*	(21) 12821191.9 (87) WO 2013/098820	(11) 2 797 405*	(21) 12822954.9 (87) WO 2013/096986	(11) 2 798 495*
(21) 12820955.8 (87) WO 2013/100177	(11) 2 797 990*	(21) 12821193.5 (87) WO 2013/100179	(11) 2 798 705*	(21) 12822965.5 (87) WO 2013/097844	(11) 2 797 763*
(21) 12820956.6 (87) WO 2013/103147	(11) 2 797 992*	(21) 12821194.3 (87) WO 2013/100192	(11) 2 798 703*	(21) 12822966.3 (87) WO 2013/097847	(11) 2 798 202*
(21) 12820957.4 (87) WO 2013/100194	(11) 2 798 704*	(21) 12821195.0 (87) WO 2013/100193	(11) 2 798 706*	(21) 12822976.2 (87) WO 2013/093146	(11) 2 799 914
(21) 12820958.2 (87) WO 2013/100207	(11) 2 797 991*	(21) 12821197.6 (87) WO 2013/100763	(11) 2 798 424*	(21) 12823002.6 (87) WO 2013/098703	(11) 2 797 517*
(21) 12820983.0 (87) WO 2013/100848	(11) 2 797 410*	(21) 12821200.8 (87) WO 2013/095148	(11) 2 797 807*	(21) 12823003.4 (87) WO 2013/098704	(11) 2 798 915*
(21) 12820984.8 (87) WO 2013/100850	(11) 2 797 409*	(21) 12821202.4 (87) WO 2013/100767	(11) 2 797 812*	(21) 12823005.9 (87) WO 2013/098706	(11) 2 798 916*
(21) 12821001.0 (87) WO 2013/101910	(11) 2 798 924*	(21) 12821203.2 (87) WO 2013/100768	(11) 2 797 685*	(21) 12823011.7 (87) WO 2013/098723	(11) 2 798 264*
(21) 12821002.8 (87) WO 2013/101934	(11) 2 798 802*	(21) 12821228.9 (87) WO 2013/096984	(11) 2 797 772*	(21) 12823024.0 (87) WO 2013/098726	(11) 2 797 926*
(21) 12821003.6 (87) WO 2013/102031	(11) 2 798 100*	(21) 12821253.7 (87) WO 2013/097845	(11) 2 797 853*	(21) 12823040.6 (87) WO 2013/098735	(11) 2 797 754*
(21) 12821004.4 (87) WO 2013/102134	(11) 2 797 559*	(21) 12821277.6 (87) WO 2013/098490	(11) 2 798 052*	(21) 12823046.3 (87) WO 2013/098806	(11) 2 797 649*
(21) 12821030.9 (87) WO 2013/098621	(11) 2 797 711*	(21) 12821278.4 (87) WO 2013/098491	(11) 2 798 141*	(21) 12823056.2 (87) WO 2013/101256	(11) 2 798 048*
(21) 12821038.2 (87) WO 2013/098686	(11) 2 797 653*	(21) 12821281.8 (87) WO 2013/098492	(11) 2 798 426*	(21) 12823066.1 (87) WO 2013/101753	(11) 2 797 542*
(21) 12821047.3 (87) WO 2013/098690	(11) 2 797 501*	(21) 12821285.9 (87) WO 2013/098493	(11) 2 798 304*	(21) 12823067.9 (87) WO 2013/102066	(11) 2 798 178*
(21) 12821054.9 (87) WO 2013/098696	(11) 2 797 514*	(21) 12821292.5 (87) WO 2013/098536	(11) 2 798 685*	(21) 12823110.7 (87) WO 2013/098813	(11) 2 797 632*
(21) 12821059.8 (87) WO 2013/098804	(11) 2 798 817*	(21) 12821309.7 (87) WO 2013/098699	(11) 2 798 373*	(21) 12823113.1 (87) WO 2013/100851	(11) 2 798 870*
(21) 12821065.5 (87) WO 2013/099174	(11) 2 797 566*	(21) 12821310.5 (87) WO 2013/098701	(11) 2 798 531*	(21) 12823134.7 (87) WO 2013/097841	(11) 2 797 640*
(21) 12821092.9 (87) WO 2013/102025	(11) 2 797 521*	(21) 12821323.8 (87) WO 2013/099185	(11) 2 798 700*	(21) 12823147.9 (87) WO 2013/091876	(11) 2 798 250*

(21) 12823157.8 (87) WO 2013/098700	(11) 2 798 265*	(21) 12824781.4 (87) WO 2013/098858	(11) 2 798 061*	(21) 12829107.7 (87) WO 2013/098635	(11) 2 797 757*
(21) 12823159.4 (87) WO 2013/098721	(11) 2 798 549*	(21) 12824796.2 (87) WO 2013/098295	(11) 2 797 642*	(21) 12829119.2 (87) WO 2013/098645	(11) 2 798 344*
(21) 12823161.0 (87) WO 2013/098725	(11) 2 798 374*	(21) 12824812.7 (87) WO 2013/098756	(11) 2 798 119*	(21) 12829122.6 (87) WO 2013/098793	(11) 2 798 371*
(21) 12823196.6 (87) WO 2013/093208	(11) 2 797 810*	(21) 12824814.3 (87) WO 2013/098776	(11) 2 797 458*	(21) 12829123.4 (87) WO 2013/098795	(11) 2 798 699*
(21) 12823206.3 (87) WO 2013/098718	(11) 2 797 551*	(21) 12824834.1 (87) WO 2013/109367	(11) 2 797 431*	(21) 12829140.8 (87) WO 2013/096987	(11) 2 798 312*
(21) 12823231.1 (87) WO 2013/101831	(11) 2 798 025*	(21) 12824855.6 (87) WO 2013/098733	(11) 2 798 656*	(21) 12829144.0 (87) WO 2013/098642	(11) 2 798 657*
(21) 12823241.0 (87) WO 2013/098433	(11) 2 799 030	(21) 12824858.0 (87) WO 2013/098817	(11) 2 797 835*	(21) 12829160.6 (87) WO 2013/098740	(11) 2 798 551*
(21) 12823247.7 (87) WO 2013/098520	(11) 2 798 339*	(21) 12824920.8 (87) WO 2013/098767	(11) 2 797 511*	(21) 12829185.3 (87) WO 2013/098791	(11) 2 797 507*
(21) 12823281.6 (87) WO 2013/102026	(11) 2 798 576*	(21) 12824921.6 (87) WO 2013/098774	(11) 2 797 412*	(21) 12830895.4 (87) WO 2013/097843	(11) 2 798 278*
(21) 12824681.6 (87) WO 2013/100651	(11) 2 800 171	(21) 12824939.8 (87) WO 2013/101432	(11) 2 798 721*	(21) 12831933.2 (87) WO 2013/040153	(11) 2 797 598*
(21) 12824694.9 (87) WO 2013/098521	(11) 2 797 822*	(21) 12824941.4 (87) WO 2013/101894	(11) 2 798 565*	(21) 12832717.8 (87) WO 2013/098785	(11) 2 798 416*
(21) 12824696.4 (87) WO 2013/098522	(11) 2 798 398*	(21) 12826533.7 (87) WO 2013/098636	(11) 2 798 295*	(21) 12834182.3 (87) WO 2013/043815	(11) 2 797 765*
(21) 12824698.0 (87) WO 2013/098524	(11) 2 798 046*	(21) 12826551.9 (87) WO 2013/098731	(11) 2 797 505*	(21) 12834572.5 (87) WO 2013/099251	(11) 2 797 678*
(21) 12824699.8 (87) WO 2013/098525	(11) 2 798 045*	(21) 12826556.8 (87) WO 2013/098758	(11) 2 797 523*	(21) 12834579.0 (87) WO 2013/098639	(11) 2 798 735*
(21) 12824701.2 (87) WO 2013/098527	(11) 2 798 399*	(21) 12826558.4 (87) WO 2013/098760	(11) 2 797 863*	(21) 12834605.3 (87) WO 2013/100882	(11) 2 797 584*
(21) 12824704.6 (87) WO 2013/098634	(11) 2 797 758*	(21) 12826559.2 (87) WO 2013/098761	(11) 2 797 689*	(21) 12837606.8 (87) WO 2013/098572	(11) 2 797 900*
(21) 12824709.5 (87) WO 2013/098719	(11) 2 798 550*	(21) 12826565.9 (87) WO 2013/098770	(11) 2 797 820*	(21) 12837612.6 (87) WO 2013/098646	(11) 2 798 873*
(21) 12824710.3 (87) WO 2013/098724	(11) 2 797 737*	(21) 12826566.7 (87) WO 2013/098780	(11) 2 797 508*	(21) 12837668.8 (87) WO 2013/098799	(11) 2 798 014*
(21) 12824727.7 (87) WO 2013/098749	(11) 2 798 621*	(21) 12826568.3 (87) WO 2013/098787	(11) 2 797 462*	(21) 12839165.3 (87) WO 2013/102186	(11) 2 797 759*
(21) 12824731.9 (87) WO 2013/098755	(11) 2 797 950*	(21) 12826572.5 (87) WO 2013/098792	(11) 2 797 696*	(21) 12839194.3 (87) WO 2013/102930	(11) 2 797 864*
(21) 12824732.7 (87) WO 2013/098757	(11) 2 797 537*	(21) 12826573.3 (87) WO 2013/098796	(11) 2 798 770*	(21) 12839196.8 (87) WO 2013/102933	(11) 2 798 655*
(21) 12824733.5 (87) WO 2013/098763	(11) 2 797 930*	(21) 12826586.5 (87) WO 2013/100881	(11) 2 797 583*	(21) 12839198.4 (87) WO 2013/100864	(11) 2 798 131*
(21) 12824734.3 (87) WO 2013/098764	(11) 2 797 917*	(21) 12826634.3 (87) WO 2013/099180	(11) 2 798 676*	(21) 12839226.3 (87) WO 2013/101255	(11) 2 798 030*
(21) 12824735.0 (87) WO 2013/098765	(11) 2 797 825*	(21) 12826635.0 (87) WO 2013/100180	(11) 2 797 773*	(21) 12839232.1 (87) WO 2013/090802	(11) 2 798 552*
(21) 12824739.2 (87) WO 2013/098778	(11) 2 797 824*	(21) 12826654.1 (87) WO 2013/100872	(11) 2 797 920*	(21) 12839569.6 (87) WO 2013/055494	(11) 2 798 246*
(21) 12824740.0 (87) WO 2013/098779	(11) 2 797 643*	(21) 12826666.5 (87) WO 2013/136111	(11) 2 797 983*	(21) 12840837.4 (87) WO 2013/098640	(11) 2 798 807*
(21) 12824742.6 (87) WO 2013/098789	(11) 2 798 073*	(21) 12826679.8 (87) WO 2013/098768	(11) 2 797 543*	(21) 12840841.6 (87) WO 2013/098650	(11) 2 797 408*
(21) 12824743.4 (87) WO 2013/098790	(11) 2 798 618*	(21) 12826682.2 (87) WO 2013/098857	(11) 2 797 842*	(21) 12840843.2 (87) WO 2013/098651	(11) 2 798 074*
(21) 12824751.7 (87) WO 2013/098867	(11) 2 797 844*	(21) 12827673.0 (87) WO 2013/032744	(11) 2 797 606*	(21) 12841100.6 (87) WO 2013/059038	(11) 2 798 159*

(21) 12842601.2 (87) WO 2013/059347	(11) 2 797 620*	(21) 12854005.1 (87) WO 2013/080889	(11) 2 799 134	(21) 12860954.2 (87) WO 2013/096875	(11) 2 798 631*
(21) 12843778.7 (87) WO 2013/063383	(11) 2 797 613*	(21) 12854089.5 (87) WO 2013/080875	(11) 2 800 399	(21) 12861023.5 (87) WO 2013/093919	(11) 2 797 421*
(21) 12844646.5 (87) WO 2013/098656	(11) 2 798 367*	(21) 12854175.2 (87) WO 2013/078557	(11) 2 798 027*	(21) 12861064.9 (87) WO 2013/099864	(11) 2 799 510
(21) 12846789.1 (87) WO 2013/111151	(11) 2 797 808*	(21) 12854328.7 (87) WO 2013/080972	(11) 2 800 128	(21) 12861065.6 (87) WO 2013/099274	(11) 2 799 566
(21) 12846790.9 (87) WO 2013/111153	(11) 2 797 809*	(21) 12855581.0 (87) WO 2013/086158	(11) 2 798 338*	(21) 12861068.0 (87) WO 2013/099117	(11) 2 800 216
(21) 12846791.7 (87) WO 2013/111156	(11) 2 797 791*	(21) 12856369.9 (87) WO 2013/082668	(11) 2 798 716*	(21) 12861073.0 (87) WO 2013/099555	(11) 2 799 920
(21) 12846815.4 (87) WO 2013/111152	(11) 2 798 241*	(21) 12856571.0 (87) WO 2013/084425	(11) 2 799 471	(21) 12861082.1 (87) WO 2013/100803	(11) 2 800 257
(21) 12846816.2 (87) WO 2013/111154	(11) 2 798 233*	(21) 12856727.8 (87) WO 2013/089078	(11) 2 799 496	(21) 12861083.9 (87) WO 2013/099673	(11) 2 799 728
(21) 12847325.3 (87) WO 2013/070736	(11) 2 798 734*	(21) 12856758.3 (87) WO 2013/090025	(11) 2 798 247*	(21) 12861084.7 (87) WO 2013/097394	(11) 2 800 008
(21) 12847433.5 (87) WO 2013/067882	(11) 2 799 438	(21) 12856791.4 (87) WO 2013/088764	(11) 2 799 559	(21) 12861085.4 (87) WO 2013/099317	(11) 2 799 371
(21) 12847918.5 (87) WO 2013/070529	(11) 2 797 614*	(21) 12857370.6 (87) WO 2013/088348	(11) 2 798 351*	(21) 12861103.5 (87) WO 2013/099764	(11) 2 799 736
(21) 12847949.0 (87) WO 2013/070320	(11) 2 798 036*	(21) 12858295.4 (87) WO 2013/089063	(11) 2 799 541	(21) 12861106.8 (87) WO 2013/099553	(11) 2 799 424
(21) 12847998.7 (87) WO 2013/070319	(11) 2 798 037*	(21) 12858372.1 (87) WO 2013/090806	(11) 2 798 069*	(21) 12861108.4 (87) WO 2013/100109	(11) 2 800 148
(21) 12848041.5 (87) WO 2013/070321	(11) 2 798 038*	(21) 12858507.2 (87) WO 2013/090277	(11) 2 798 267*	(21) 12861113.4 (87) WO 2013/100106	(11) 2 799 567
(21) 12848710.5 (87) WO 2013/069683	(11) 2 799 956	(21) 12859227.6 (87) WO 2013/095939	(11) 2 798 142*	(21) 12861114.2 (87) WO 2013/100038	(11) 2 800 373
(21) 12848834.3 (87) WO 2013/071782	(11) 2 799 118	(21) 12859247.4 (87) WO 2013/094691	(11) 2 799 313	(21) 12861123.3 (87) WO 2013/099911	(11) 2 799 804
(21) 12849760.9 (87) WO 2013/074166	(11) 2 798 029*	(21) 12859589.9 (87) WO 2013/094735	(11) 2 799 859	(21) 12861134.0 (87) WO 2013/099507	(11) 2 798 997
(21) 12850865.2 (87) WO 2013/075194	(11) 2 799 402	(21) 12859990.9 (87) WO 2013/094214	(11) 2 799 894	(21) 12861139.9 (87) WO 2013/102206	(11) 2 797 714*
(21) 12851142.5 (87) WO 2013/076901	(11) 2 800 447	(21) 12859994.1 (87) WO 2013/094408	(11) 2 799 757	(21) 12861140.7 (87) WO 2013/099711	(11) 2 799 883
(21) 12851946.9 (87) WO 2013/077076	(11) 2 800 351	(21) 12860041.8 (87) WO 2013/095264	(11) 2 798 234*	(21) 12861150.6 (87) WO 2013/099696	(11) 2 799 363
(21) 12852269.5 (87) WO 2013/077458	(11) 2 799 452	(21) 12860055.8 (87) WO 2013/096387	(11) 2 798 381*	(21) 12861157.1 (87) WO 2013/099534	(11) 2 798 974
(21) 12852317.2 (87) WO 2013/078191	(11) 2 797 957*	(21) 12860186.1 (87) WO 2013/094582	(11) 2 799 849	(21) 12861161.3 (87) WO 2013/101690	(11) 2 797 634*
(21) 12852447.7 (87) WO 2013/098824	(11) 2 797 568*	(21) 12860189.5 (87) WO 2013/094531	(11) 2 799 860	(21) 12861162.1 (87) WO 2013/099785	(11) 2 799 928
(21) 12852457.6 (87) WO 2013/103469	(11) 2 797 852*	(21) 12860313.1 (87) WO 2013/096866	(11) 2 798 059*	(21) 12861168.8 (87) WO 2013/101675	(11) 2 798 333*
(21) 12852464.2 (87) WO 2013/110969	(11) 2 798 293*	(21) 12860390.9 (87) WO 2013/094579	(11) 2 799 862	(21) 12861174.6 (87) WO 2013/102129	(11) 2 797 762*
(21) 12852659.7 (87) WO 2013/078771	(11) 2 799 435	(21) 12860693.6 (87) WO 2013/095014	(11) 2 799 551	(21) 12861175.3 (87) WO 2013/101949	(11) 2 797 602*
(21) 12852728.0 (87) WO 2013/079736	(11) 2 799 644	(21) 12860787.6 (87) WO 2013/094196	(11) 2 800 099	(21) 12861182.9 (87) WO 2013/101807	(11) 2 797 673*
(21) 12853255.3 (87) WO 2013/080587	(11) 2 799 850	(21) 12860791.8 (87) WO 2013/094221	(11) 2 798 263*	(21) 12861186.0 (87) WO 2013/101778	(11) 2 797 746*
(21) 12853443.5 (87) WO 2013/081474	(11) 2 798 124*	(21) 12860939.3 (87) WO 2013/094522	(11) 2 799 149	(21) 12861189.4 (87) WO 2013/097771	(11) 2 799 073

(21) 12861194.4 (87) WO 2013/100836	(11) 2 798 015*	(21) 12861299.1 (87) WO 2013/097819	(11) 2 800 284	(21) 12861425.2 (87) WO 2013/099654	(11) 2 799 225
(21) 12861196.9 (87) WO 2013/100565	(11) 2 798 748*	(21) 12861300.7 (87) WO 2013/102139	(11) 2 798 270*	(21) 12861429.4 (87) WO 2013/101897	(11) 2 797 600*
(21) 12861211.6 (87) WO 2013/101987	(11) 2 797 932*	(21) 12861301.5 (87) WO 2013/101407	(11) 2 798 407*	(21) 12861430.2 (87) WO 2013/101666	(11) 2 797 672*
(21) 12861214.0 (87) WO 2013/099575	(11) 2 799 389	(21) 12861302.3 (87) WO 2013/100571	(11) 2 797 876*	(21) 12861436.9 (87) WO 2013/101343	(11) 2 797 406*
(21) 12861215.7 (87) WO 2013/099835	(11) 2 799 066	(21) 12861308.0 (87) WO 2013/102168	(11) 2 797 452*	(21) 12861438.5 (87) WO 2013/101749	(11) 2 797 585*
(21) 12861219.9 (87) WO 2013/102174	(11) 2 798 031*	(21) 12861315.5 (87) WO 2013/099550	(11) 2 799 473	(21) 12861446.8 (87) WO 2013/099330	(11) 2 799 949
(21) 12861221.5 (87) WO 2013/100190	(11) 2 799 548	(21) 12861320.5 (87) WO 2013/099193	(11) 2 800 154	(21) 12861452.6 (87) WO 2013/097558	(11) 2 799 957
(21) 12861222.3 (87) WO 2013/098444	(11) 2 799 664	(21) 12861324.7 (87) WO 2013/101479	(11) 2 798 505*	(21) 12861457.5 (87) WO 2013/099442	(11) 2 800 101
(21) 12861225.6 (87) WO 2013/101425	(11) 2 797 513*	(21) 12861331.2 (87) WO 2013/101529	(11) 2 797 823*	(21) 12861460.9 (87) WO 2013/100055	(11) 2 800 039
(21) 12861230.6 (87) WO 2013/102096	(11) 2 798 085*	(21) 12861336.1 (87) WO 2013/102130	(11) 2 797 833*	(21) 12861461.7 (87) WO 2013/101484	(11) 2 798 152*
(21) 12861231.4 (87) WO 2013/102028	(11) 2 798 329*	(21) 12861340.3 (87) WO 2013/099676	(11) 2 799 404	(21) 12861466.6 (87) WO 2013/101372	(11) 2 798 555*
(21) 12861236.3 (87) WO 2013/099048	(11) 2 799 430	(21) 12861341.1 (87) WO 2013/100460	(11) 2 799 678	(21) 12861467.4 (87) WO 2013/099073	(11) 2 799 207
(21) 12861239.7 (87) WO 2013/099510	(11) 2 799 053	(21) 12861345.2 (87) WO 2013/098609	(11) 2 798 658*	(21) 12861469.0 (87) WO 2013/100171	(11) 2 797 486*
(21) 12861240.5 (87) WO 2013/099781	(11) 2 798 902*	(21) 12861350.2 (87) WO 2013/101490	(11) 2 798 537*	(21) 12861472.4 (87) WO 2013/097535	(11) 2 799 520
(21) 12861242.1 (87) WO 2013/099245	(11) 2 799 323	(21) 12861351.0 (87) WO 2013/101975	(11) 2 797 724*	(21) 12861474.0 (87) WO 2013/101270	(11) 2 797 648*
(21) 12861247.0 (87) WO 2013/101873	(11) 2 798 177*	(21) 12861365.0 (87) WO 2013/099238	(11) 2 799 853	(21) 12861480.7 (87) WO 2013/101399	(11) 2 797 943*
(21) 12861254.6 (87) WO 2013/099720	(11) 2 800 180	(21) 12861366.8 (87) WO 2013/101736	(11) 2 798 139*	(21) 12861482.3 (87) WO 2013/099096	(11) 2 800 362
(21) 12861258.7 (87) WO 2013/099741	(11) 2 799 470	(21) 12861380.9 (87) WO 2013/101946	(11) 2 797 697*	(21) 12861485.6 (87) WO 2013/097647	(11) 2 799 478
(21) 12861259.5 (87) WO 2013/099856	(11) 2 799 415	(21) 12861384.1 (87) WO 2013/102141	(11) 2 798 526*	(21) 12861492.2 (87) WO 2013/100250	(11) 2 798 445*
(21) 12861268.6 (87) WO 2013/097780	(11) 2 799 219	(21) 12861397.3 (87) WO 2013/099352	(11) 2 799 743	(21) 12861493.0 (87) WO 2013/099109	(11) 2 799 423
(21) 12861270.2 (87) WO 2013/099829	(11) 2 799 236	(21) 12861400.5 (87) WO 2013/101269	(11) 2 797 659*	(21) 12861496.3 (87) WO 2013/099432	(11) 2 799 596
(21) 12861275.1 (87) WO 2013/098470	(11) 2 798 617*	(21) 12861404.7 (87) WO 2013/100046	(11) 2 799 820	(21) 12861498.9 (87) WO 2013/100572	(11) 2 798 553*
(21) 12861278.5 (87) WO 2013/099404	(11) 2 799 680	(21) 12861407.0 (87) WO 2013/099486	(11) 2 799 882	(21) 12861509.3 (87) WO 2013/099798	(11) 2 799 224
(21) 12861281.9 (87) WO 2013/101777	(11) 2 797 698*	(21) 12861408.8 (87) WO 2013/100569	(11) 2 797 877*	(21) 12861511.9 (87) WO 2013/099849	(11) 2 799 181
(21) 12861283.5 (87) WO 2013/099308	(11) 2 799 394	(21) 12861411.2 (87) WO 2013/100546	(11) 2 799 830	(21) 12861516.8 (87) WO 2013/099400	(11) 2 800 269
(21) 12861285.0 (87) WO 2013/100499	(11) 2 799 162	(21) 12861413.8 (87) WO 2013/099928	(11) 2 799 845	(21) 12861517.6 (87) WO 2013/101727	(11) 2 798 852*
(21) 12861287.6 (87) WO 2013/098772	(11) 2 797 869*	(21) 12861418.7 (87) WO 2013/099973	(11) 2 799 508	(21) 12861518.4 (87) WO 2013/100594	(11) 2 800 309
(21) 12861289.2 (87) WO 2013/100015	(11) 2 799 472	(21) 12861419.5 (87) WO 2013/100502	(11) 2 799 509	(21) 12861519.2 (87) WO 2013/100072	(11) 2 799 464
(21) 12861293.4 (87) WO 2013/099528	(11) 2 799 910	(21) 12861421.1 (87) WO 2013/101437	(11) 2 798 433*	(21) 12861522.6 (87) WO 2013/099214	(11) 2 799 923

(21) 12861523.4 (87) WO 2013/100137	(11) 2 799 870	(21) 12861638.0 (87) WO 2013/100728	(11) 2 799 759	(21) 12861743.8 (87) WO 2013/100279	(11) 2 798 681*
(21) 12861524.2 (87) WO 2013/098821	(11) 2 798 350*	(21) 12861642.2 (87) WO 2013/099715	(11) 2 797 419*	(21) 12861745.3 (87) WO 2013/099631	(11) 2 800 358
(21) 12861527.5 (87) WO 2013/100122	(11) 2 799 304	(21) 12861647.1 (87) WO 2013/097583	(11) 2 798 720*	(21) 12861747.9 (87) WO 2013/100757	(11) 2 798 125*
(21) 12861528.3 (87) WO 2013/097584	(11) 2 798 715*	(21) 12861649.7 (87) WO 2013/097570	(11) 2 799 230	(21) 12861749.5 (87) WO 2013/099807	(11) 2 799 799
(21) 12861530.9 (87) WO 2013/102058	(11) 2 797 503*	(21) 12861651.3 (87) WO 2013/099455	(11) 2 799 594	(21) 12861755.2 (87) WO 2013/099563	(11) 2 799 227
(21) 12861531.7 (87) WO 2013/100090	(11) 2 799 200	(21) 12861652.1 (87) WO 2013/099157	(11) 2 799 501	(21) 12861757.8 (87) WO 2013/100544	(11) 2 800 452
(21) 12861533.3 (87) WO 2013/099836	(11) 2 800 348	(21) 12861663.8 (87) WO 2013/097003	(11) 2 799 072	(21) 12861759.4 (87) WO 2013/099663	(11) 2 798 955
(21) 12861544.0 (87) WO 2013/099527	(11) 2 799 270	(21) 12861669.5 (87) WO 2013/100846	(11) 2 798 168*	(21) 12861764.4 (87) WO 2013/100136	(11) 2 799 069
(21) 12861547.3 (87) WO 2013/100616	(11) 2 799 591	(21) 12861672.9 (87) WO 2013/101252	(11) 2 798 322*	(21) 12861771.9 (87) WO 2013/101687	(11) 2 798 140*
(21) 12861556.4 (87) WO 2013/100073	(11) 2 799 589	(21) 12861679.4 (87) WO 2013/100671	(11) 2 799 015	(21) 12861774.3 (87) WO 2013/098602	(11) 2 798 659*
(21) 12861564.8 (87) WO 2013/101937	(11) 2 797 837*	(21) 12861681.0 (87) WO 2013/097824	(11) 2 800 226	(21) 12861778.4 (87) WO 2013/099632	(11) 2 800 359
(21) 12861565.5 (87) WO 2013/097297	(11) 2 799 188	(21) 12861682.8 (87) WO 2013/101273	(11) 2 797 657*	(21) 12861783.4 (87) WO 2013/100884	(11) 2 798 951
(21) 12861569.7 (87) WO 2013/100063	(11) 2 799 238	(21) 12861683.6 (87) WO 2013/099867	(11) 2 799 226	(21) 12861787.5 (87) WO 2013/101981	(11) 2 798 378*
(21) 12861572.1 (87) WO 2013/100824	(11) 2 800 049	(21) 12861688.5 (87) WO 2013/097364	(11) 2 800 415	(21) 12861790.9 (87) WO 2013/100519	(11) 2 800 166
(21) 12861574.7 (87) WO 2013/101976	(11) 2 797 699*	(21) 12861689.3 (87) WO 2013/098707	(11) 2 798 386*	(21) 12861791.7 (87) WO 2013/101659	(11) 2 797 686*
(21) 12861579.6 (87) WO 2013/100704	(11) 2 797 621*	(21) 12861691.9 (87) WO 2013/097791	(11) 2 799 096	(21) 12861792.5 (87) WO 2013/100426	(11) 2 798 387*
(21) 12861582.0 (87) WO 2013/099762	(11) 2 799 549	(21) 12861695.0 (87) WO 2013/100677	(11) 2 798 691*	(21) 12861794.1 (87) WO 2013/100491	(11) 2 799 121
(21) 12861586.1 (87) WO 2013/097393	(11) 2 799 979	(21) 12861698.4 (87) WO 2013/097800	(11) 2 799 204	(21) 12861796.6 (87) WO 2013/101321	(11) 2 797 500*
(21) 12861589.5 (87) WO 2013/102032	(11) 2 798 330*	(21) 12861708.1 (87) WO 2013/097286	(11) 2 799 440	(21) 12861797.4 (87) WO 2013/100121	(11) 2 799 263
(21) 12861592.9 (87) WO 2013/102176	(11) 2 798 032*	(21) 12861710.7 (87) WO 2013/099968	(11) 2 799 474	(21) 12861801.4 (87) WO 2013/100333	(11) 2 799 558
(21) 12861595.2 (87) WO 2013/101929	(11) 2 797 593*	(21) 12861714.9 (87) WO 2013/097526	(11) 2 800 230	(21) 12861809.7 (87) WO 2013/100843	(11) 2 798 235*
(21) 12861598.6 (87) WO 2013/101559	(11) 2 797 424*	(21) 12861716.4 (87) WO 2013/099927	(11) 2 799 486	(21) 12861810.5 (87) WO 2013/097797	(11) 2 800 227
(21) 12861604.2 (87) WO 2013/099236	(11) 2 799 004	(21) 12861723.0 (87) WO 2013/099195	(11) 2 798 724*	(21) 12861811.3 (87) WO 2013/100632	(11) 2 797 927*
(21) 12861616.6 (87) WO 2013/100097	(11) 2 800 374	(21) 12861724.8 (87) WO 2013/100524	(11) 2 798 709*	(21) 12861812.1 (87) WO 2013/099912	(11) 2 800 219
(21) 12861618.2 (87) WO 2013/100579	(11) 2 798 749*	(21) 12861728.9 (87) WO 2013/100515	(11) 2 800 260	(21) 12861816.2 (87) WO 2013/100201	(11) 2 799 248
(21) 12861619.0 (87) WO 2013/100847	(11) 2 798 353*	(21) 12861729.7 (87) WO 2013/099353	(11) 2 799 791	(21) 12861822.0 (87) WO 2013/098604	(11) 2 798 660*
(21) 12861621.6 (87) WO 2013/099573	(11) 2 799 354	(21) 12861730.5 (87) WO 2013/099608	(11) 2 799 469	(21) 12861824.6 (87) WO 2013/099655	(11) 2 799 362
(21) 12861625.7 (87) WO 2013/102015	(11) 2 797 905*	(21) 12861737.0 (87) WO 2013/101988	(11) 2 797 515*	(21) 12861833.7 (87) WO 2013/100844	(11) 2 798 179*
(21) 12861626.5 (87) WO 2013/099820	(11) 2 799 254	(21) 12861739.6 (87) WO 2013/099770	(11) 2 799 491	(21) 12861834.5 (87) WO 2013/101259	(11) 2 797 488*

(21) 12861839.4 (87) WO 2013/099716	(11) 2 800 152	(21) 12861946.7 (87) WO 2013/100639	(11) 2 800 078	(21) 12862048.1 (87) WO 2013/101848	(11) 2 797 560*
(21) 12861841.0 (87) WO 2013/099456	(11) 2 799 311	(21) 12861948.3 (87) WO 2013/099868	(11) 2 800 222	(21) 12862049.9 (87) WO 2013/098803	(11) 2 798 311*
(21) 12861844.4 (87) WO 2013/100353	(11) 2 799 560	(21) 12861951.7 (87) WO 2013/099247	(11) 2 800 410	(21) 12862054.9 (87) WO 2013/099917	(11) 2 800 377
(21) 12861846.9 (87) WO 2013/101728	(11) 2 798 503*	(21) 12861952.5 (87) WO 2013/100329	(11) 2 799 095	(21) 12862058.0 (87) WO 2013/099954	(11) 2 799 172
(21) 12861849.3 (87) WO 2013/100148	(11) 2 799 565	(21) 12861954.1 (87) WO 2013/101902	(11) 2 797 635*	(21) 12862061.4 (87) WO 2013/099233	(11) 2 799 819
(21) 12861856.8 (87) WO 2013/099235	(11) 2 799 568	(21) 12861955.8 (87) WO 2013/099874	(11) 2 799 364	(21) 12862062.2 (87) WO 2013/099457	(11) 2 799 737
(21) 12861857.6 (87) WO 2013/099221	(11) 2 800 110	(21) 12861956.6 (87) WO 2013/100095	(11) 2 799 922	(21) 12862065.5 (87) WO 2013/099498	(11) 2 799 888
(21) 12861863.4 (87) WO 2013/099660	(11) 2 799 887	(21) 12861957.4 (87) WO 2013/100079	(11) 2 800 191	(21) 12862072.1 (87) WO 2013/100052	(11) 2 799 748
(21) 12861869.1 (87) WO 2013/102177	(11) 2 797 715*	(21) 12861971.5 (87) WO 2013/101644	(11) 2 798 841*	(21) 12862080.4 (87) WO 2013/101974	(11) 2 797 592*
(21) 12861870.9 (87) WO 2013/101751	(11) 2 797 986*	(21) 12861979.8 (87) WO 2013/102018	(11) 2 798 379*	(21) 12862082.0 (87) WO 2013/100035	(11) 2 800 378
(21) 12861872.5 (87) WO 2013/100077	(11) 2 800 163	(21) 12861985.5 (87) WO 2013/099431	(11) 2 799 597	(21) 12862083.8 (87) WO 2013/100860	(11) 2 798 680*
(21) 12861873.3 (87) WO 2013/099420	(11) 2 799 687	(21) 12861987.1 (87) WO 2013/100111	(11) 2 799 081	(21) 12862089.5 (87) WO 2013/101512	(11) 2 797 831*
(21) 12861879.0 (87) WO 2013/100463	(11) 2 798 736*	(21) 12861991.3 (87) WO 2013/099492	(11) 2 800 199	(21) 12862096.0 (87) WO 2013/102145	(11) 2 797 597*
(21) 12861881.6 (87) WO 2013/100859	(11) 2 798 054*	(21) 12861993.9 (87) WO 2013/099123	(11) 2 799 101	(21) 12862097.8 (87) WO 2013/099593	(11) 2 799 770
(21) 12861882.4 (87) WO 2013/101563	(11) 2 798 512*	(21) 12861996.2 (87) WO 2013/100631	(11) 2 797 909*	(21) 12862098.6 (87) WO 2013/097492	(11) 2 800 389
(21) 12861883.2 (87) WO 2013/100715	(11) 2 797 984*	(21) 12861998.8 (87) WO 2013/101914	(11) 2 798 487*	(21) 12862118.2 (87) WO 2013/100558	(11) 2 799 494
(21) 12861886.5 (87) WO 2013/100687	(11) 2 799 569	(21) 12861999.6 (87) WO 2013/100094	(11) 2 800 376	(21) 12862119.0 (87) WO 2013/102111	(11) 2 797 897*
(21) 12861897.2 (87) WO 2013/100096	(11) 2 800 375	(21) 12862002.8 (87) WO 2013/100716	(11) 2 798 678*	(21) 12862124.0 (87) WO 2013/099412	(11) 2 800 089
(21) 12861902.0 (87) WO 2013/099491	(11) 2 799 630	(21) 12862006.9 (87) WO 2013/099639	(11) 2 799 570	(21) 12862127.3 (87) WO 2013/099538	(11) 2 799 885
(21) 12861903.8 (87) WO 2013/097657	(11) 2 799 539	(21) 12862008.5 (87) WO 2013/099806	(11) 2 799 542	(21) 12862129.9 (87) WO 2013/097533	(11) 2 799 523
(21) 12861904.6 (87) WO 2013/100818	(11) 2 797 633*	(21) 12862011.9 (87) WO 2013/100612	(11) 2 799 581	(21) 12862131.5 (87) WO 2013/101962	(11) 2 797 525*
(21) 12861908.7 (87) WO 2013/099982	(11) 2 799 083	(21) 12862012.7 (87) WO 2013/099905	(11) 2 799 719	(21) 12862133.1 (87) WO 2013/100699	(11) 2 798 563*
(21) 12861924.4 (87) WO 2013/102215	(11) 2 798 608*	(21) 12862021.8 (87) WO 2013/100568	(11) 2 797 878*	(21) 12862136.4 (87) WO 2013/102104	(11) 2 797 718*
(21) 12861932.7 (87) WO 2013/100054	(11) 2 799 436	(21) 12862026.7 (87) WO 2013/101352	(11) 2 798 544*	(21) 12862137.2 (87) WO 2013/101964	(11) 2 797 628*
(21) 12861939.2 (87) WO 2013/100640	(11) 2 798 607*	(21) 12862033.3 (87) WO 2013/100131	(11) 2 798 992	(21) 12862139.8 (87) WO 2013/096991	(11) 2 798 063*
(21) 12861940.0 (87) WO 2013/099480	(11) 2 800 184	(21) 12862036.6 (87) WO 2013/100425	(11) 2 798 384*	(21) 12862148.9 (87) WO 2013/099243	(11) 2 800 129
(21) 12861941.8 (87) WO 2013/102095	(11) 2 797 561*	(21) 12862038.2 (87) WO 2013/101480	(11) 2 798 527*	(21) 12862152.1 (87) WO 2013/101752	(11) 2 798 376*
(21) 12861942.6 (87) WO 2013/100206	(11) 2 799 249	(21) 12862039.0 (87) WO 2013/100268	(11) 2 798 745*	(21) 12862154.7 (87) WO 2013/099884	(11) 2 799 826
(21) 12861943.4 (87) WO 2013/099085	(11) 2 800 454	(21) 12862041.6 (87) WO 2013/099945	(11) 2 799 912	(21) 12862158.8 (87) WO 2013/097511	(11) 2 799 967

(21) 12862159.6 (87) WO 2013/100062	(11) 2 799 378	(21) 12862290.9 (87) WO 2013/100208	(11) 2 799 537	(21) 12862412.9 (87) WO 2013/097373	(11) 2 800 413
(21) 12862163.8 (87) WO 2013/101708	(11) 2 798 412*	(21) 12862295.8 (87) WO 2013/099392	(11) 2 800 365	(21) 12862413.7 (87) WO 2013/097397	(11) 2 800 003
(21) 12862165.3 (87) WO 2013/099866	(11) 2 800 124	(21) 12862298.2 (87) WO 2013/100547	(11) 2 800 052	(21) 12862417.8 (87) WO 2013/101615	(11) 2 798 107*
(21) 12862166.1 (87) WO 2013/100036	(11) 2 800 379	(21) 12862302.2 (87) WO 2013/099076	(11) 2 800 369	(21) 12862423.6 (87) WO 2013/100647	(11) 2 799 599
(21) 12862169.5 (87) WO 2013/100167	(11) 2 797 411*	(21) 12862307.1 (87) WO 2013/099292	(11) 2 799 401	(21) 12862428.5 (87) WO 2013/100074	(11) 2 799 410
(21) 12862173.7 (87) WO 2013/097298	(11) 2 800 273	(21) 12862308.9 (87) WO 2013/100513	(11) 2 799 016	(21) 12862435.0 (87) WO 2013/097538	(11) 2 799 376
(21) 12862174.5 (87) WO 2013/102069	(11) 2 798 707*	(21) 12862309.7 (87) WO 2013/101957	(11) 2 798 602*	(21) 12862436.8 (87) WO 2013/100504	(11) 2 800 122
(21) 12862179.4 (87) WO 2013/099261	(11) 2 799 108	(21) 12862310.5 (87) WO 2013/099273	(11) 2 799 093	(21) 12862440.0 (87) WO 2013/099920	(11) 2 799 632
(21) 12862181.0 (87) WO 2013/100184	(11) 2 798 827*	(21) 12862311.3 (87) WO 2013/099517	(11) 2 799 399	(21) 12862441.8 (87) WO 2013/099903	(11) 2 799 787
(21) 12862185.1 (87) WO 2013/102074	(11) 2 797 691*	(21) 12862319.6 (87) WO 2013/101857	(11) 2 797 679*	(21) 12862443.4 (87) WO 2013/100195	(11) 2 799 250
(21) 12862192.7 (87) WO 2013/102009	(11) 2 797 993*	(21) 12862325.3 (87) WO 2013/099792	(11) 2 800 380	(21) 12862444.2 (87) WO 2013/098475	(11) 2 798 538*
(21) 12862199.2 (87) WO 2013/101660	(11) 2 798 222*	(21) 12862328.7 (87) WO 2013/100652	(11) 2 800 170	(21) 12862448.3 (87) WO 2013/099943	(11) 2 800 157
(21) 12862201.6 (87) WO 2013/097498	(11) 2 799 976	(21) 12862331.1 (87) WO 2013/099066	(11) 2 799 609	(21) 12862449.1 (87) WO 2013/099053	(11) 2 800 266
(21) 12862205.7 (87) WO 2013/100635	(11) 2 800 372	(21) 12862332.9 (87) WO 2013/100567	(11) 2 797 879*	(21) 12862450.9 (87) WO 2013/102078	(11) 2 797 890*
(21) 12862220.6 (87) WO 2013/099232	(11) 2 799 406	(21) 12862340.2 (87) WO 2013/101903	(11) 2 798 628*	(21) 12862453.3 (87) WO 2013/099862	(11) 2 799 460
(21) 12862230.5 (87) WO 2013/100273	(11) 2 799 546	(21) 12862344.4 (87) WO 2013/097280	(11) 2 799 437	(21) 12862456.6 (87) WO 2013/099706	(11) 2 799 133
(21) 12862231.3 (87) WO 2013/099960	(11) 2 799 593	(21) 12862346.9 (87) WO 2013/101528	(11) 2 798 904*	(21) 12862457.4 (87) WO 2013/101665	(11) 2 797 933*
(21) 12862232.1 (87) WO 2013/100151	(11) 2 799 050	(21) 12862352.7 (87) WO 2013/100416	(11) 2 800 044	(21) 12862460.8 (87) WO 2013/101745	(11) 2 798 332*
(21) 12862239.6 (87) WO 2013/097436	(11) 2 800 010	(21) 12862354.3 (87) WO 2013/097698	(11) 2 800 116	(21) 12862464.0 (87) WO 2013/099888	(11) 2 799 291
(21) 12862246.1 (87) WO 2013/100835	(11) 2 798 302*	(21) 12862360.0 (87) WO 2013/102080	(11) 2 798 327*	(21) 12862467.3 (87) WO 2013/097036	(11) 2 798 888*
(21) 12862247.9 (87) WO 2013/100354	(11) 2 800 103	(21) 12862365.9 (87) WO 2013/099100	(11) 2 800 363	(21) 12862469.9 (87) WO 2013/097658	(11) 2 799 540
(21) 12862260.2 (87) WO 2013/099483	(11) 2 799 773	(21) 12862371.7 (87) WO 2013/098468	(11) 2 798 818*	(21) 12862472.3 (87) WO 2013/102193	(11) 2 797 641*
(21) 12862262.8 (87) WO 2013/098647	(11) 2 798 730*	(21) 12862380.8 (87) WO 2013/101486	(11) 2 797 400*	(21) 12862476.4 (87) WO 2013/099852	(11) 2 799 297
(21) 12862271.9 (87) WO 2013/098616	(11) 2 798 661*	(21) 12862381.6 (87) WO 2013/098762	(11) 2 798 449*	(21) 12862483.0 (87) WO 2013/101311	(11) 2 798 042*
(21) 12862274.3 (87) WO 2013/101983	(11) 2 797 605*	(21) 12862384.0 (87) WO 2013/101997	(11) 2 797 572*	(21) 12862485.5 (87) WO 2013/100196	(11) 2 799 251
(21) 12862276.8 (87) WO 2013/099858	(11) 2 799 416	(21) 12862396.4 (87) WO 2013/102190	(11) 2 797 512*	(21) 12862487.1 (87) WO 2013/102057	(11) 2 798 033*
(21) 12862278.4 (87) WO 2013/101515	(11) 2 798 375*	(21) 12862403.8 (87) WO 2013/101905	(11) 2 798 099*	(21) 12862488.9 (87) WO 2013/100570	(11) 2 797 880*
(21) 12862280.0 (87) WO 2013/100492	(11) 2 799 756	(21) 12862404.6 (87) WO 2013/100022	(11) 2 799 454	(21) 12862489.7 (87) WO 2013/101359	(11) 2 798 598*
(21) 12862289.1 (87) WO 2013/101973	(11) 2 797 995*	(21) 12862408.7 (87) WO 2013/102102	(11) 2 797 526*	(21) 12862491.3 (87) WO 2013/097539	(11) 2 800 463

(21) 12862497.0 (87) WO 2013/099081	(11) 2 799 958	(21) 12862583.7 (87) WO 2013/100508	(11) 2 798 008*	(21) 12862683.5 (87) WO 2013/099328	(11) 2 800 012
(21) 12862504.3 (87) WO 2013/097536	(11) 2 799 524	(21) 12862585.2 (87) WO 2013/099386	(11) 2 799 744	(21) 12862691.8 (87) WO 2013/101344	(11) 2 797 407*
(21) 12862505.0 (87) WO 2013/098476	(11) 2 798 819*	(21) 12862586.0 (87) WO 2013/098662	(11) 2 798 752*	(21) 12862693.4 (87) WO 2013/097301	(11) 2 799 831
(21) 12862508.4 (87) WO 2013/100306	(11) 2 799 130	(21) 12862591.0 (87) WO 2013/101583	(11) 2 798 805*	(21) 12862694.2 (87) WO 2013/101532	(11) 2 797 755*
(21) 12862514.2 (87) WO 2013/098474	(11) 2 797 829*	(21) 12862595.1 (87) WO 2013/100033	(11) 2 800 381	(21) 12862697.5 (87) WO 2013/102106	(11) 2 797 524*
(21) 12862515.9 (87) WO 2013/099914	(11) 2 799 790	(21) 12862600.9 (87) WO 2013/099880	(11) 2 799 948	(21) 12862700.7 (87) WO 2013/099991	(11) 2 800 263
(21) 12862516.7 (87) WO 2013/099571	(11) 2 800 385	(21) 12862602.5 (87) WO 2013/102188	(11) 2 798 427*	(21) 12862705.6 (87) WO 2013/100615	(11) 2 798 094*
(21) 12862521.7 (87) WO 2013/099825	(11) 2 799 467	(21) 12862606.6 (87) WO 2013/101469	(11) 2 798 472*	(21) 12862707.2 (87) WO 2013/099495	(11) 2 800 107
(21) 12862525.8 (87) WO 2013/102142	(11) 2 797 416*	(21) 12862607.4 (87) WO 2013/099445	(11) 2 798 998	(21) 12862711.4 (87) WO 2013/101977	(11) 2 797 904*
(21) 12862526.6 (87) WO 2013/101978	(11) 2 798 380*	(21) 12862610.8 (87) WO 2013/099971	(11) 2 799 211	(21) 12862713.0 (87) WO 2013/100199	(11) 2 799 252
(21) 12862529.0 (87) WO 2013/097497	(11) 2 800 292	(21) 12862613.2 (87) WO 2013/099482	(11) 2 800 400	(21) 12862719.7 (87) WO 2013/097531	(11) 2 799 525
(21) 12862530.8 (87) WO 2013/101349	(11) 2 798 408*	(21) 12862624.9 (87) WO 2013/101788	(11) 2 797 554*	(21) 12862726.2 (87) WO 2013/099281	(11) 2 799 572
(21) 12862532.4 (87) WO 2013/097477	(11) 2 799 457	(21) 12862625.6 (87) WO 2013/101672	(11) 2 798 055*	(21) 12862729.6 (87) WO 2013/101950	(11) 2 798 514*
(21) 12862540.7 (87) WO 2013/097681	(11) 2 799 444	(21) 12862630.6 (87) WO 2013/099690	(11) 2 799 500	(21) 12862743.7 (87) WO 2013/100092	(11) 2 800 382
(21) 12862542.3 (87) WO 2013/099723	(11) 2 800 356	(21) 12862632.2 (87) WO 2013/100711	(11) 2 800 188	(21) 12862745.2 (87) WO 2013/099623	(11) 2 799 422
(21) 12862543.1 (87) WO 2013/097761	(11) 2 798 028*	(21) 12862633.0 (87) WO 2013/098614	(11) 2 798 666*	(21) 12862747.8 (87) WO 2013/097419	(11) 2 800 317
(21) 12862546.4 (87) WO 2013/100087	(11) 2 800 192	(21) 12862636.3 (87) WO 2013/100720	(11) 2 798 446*	(21) 12862750.2 (87) WO 2013/100037	(11) 2 800 383
(21) 12862548.0 (87) WO 2013/100371	(11) 2 799 407	(21) 12862640.5 (87) WO 2013/101980	(11) 2 797 866*	(21) 12862751.0 (87) WO 2013/097426	(11) 2 800 329
(21) 12862549.8 (87) WO 2013/099886	(11) 2 800 462	(21) 12862641.3 (87) WO 2013/102150	(11) 2 798 086*	(21) 12862755.1 (87) WO 2013/097449	(11) 2 799 919
(21) 12862552.2 (87) WO 2013/099872	(11) 2 799 682	(21) 12862648.8 (87) WO 2013/097703	(11) 2 799 239	(21) 12862756.9 (87) WO 2013/100100	(11) 2 799 527
(21) 12862553.0 (87) WO 2013/099647	(11) 2 799 884	(21) 12862650.4 (87) WO 2013/099946	(11) 2 799 056	(21) 12862759.3 (87) WO 2013/101351	(11) 2 798 409*
(21) 12862555.5 (87) WO 2013/099828	(11) 2 799 213	(21) 12862659.5 (87) WO 2013/100614	(11) 2 799 571	(21) 12862768.4 (87) WO 2013/099841	(11) 2 799 171
(21) 12862556.3 (87) WO 2013/102135	(11) 2 798 175*	(21) 12862667.8 (87) WO 2013/100163	(11) 2 799 463	(21) 12862769.2 (87) WO 2013/099544	(11) 2 799 821
(21) 12862562.1 (87) WO 2013/100613	(11) 2 799 582	(21) 12862668.6 (87) WO 2013/101829	(11) 2 798 438*	(21) 12862776.7 (87) WO 2013/099396	(11) 2 799 833
(21) 12862569.6 (87) WO 2013/102048	(11) 2 798 057*	(21) 12862669.4 (87) WO 2013/099576	(11) 2 799 673	(21) 12862778.3 (87) WO 2013/097572	(11) 2 800 238
(21) 12862572.0 (87) WO 2013/097696	(11) 2 800 220	(21) 12862673.6 (87) WO 2013/101928	(11) 2 797 745*	(21) 12862788.2 (87) WO 2013/101880	(11) 2 797 544*
(21) 12862573.8 (87) WO 2013/099774	(11) 2 800 360	(21) 12862674.4 (87) WO 2013/102162	(11) 2 797 509*	(21) 12862789.0 (87) WO 2013/101472	(11) 2 798 447*
(21) 12862575.3 (87) WO 2013/101844	(11) 2 798 513*	(21) 12862677.7 (87) WO 2013/099724	(11) 2 799 836	(21) 12862791.6 (87) WO 2013/097730	(11) 2 798 686*
(21) 12862576.1 (87) WO 2013/102107	(11) 2 798 528*	(21) 12862680.1 (87) WO 2013/101565	(11) 2 798 539*	(21) 12862795.7 (87) WO 2013/101883	(11) 2 797 720*

(21) 12862805.4 (87) WO 2013/099876	(11) 2 799 488	(21) 12862921.9 (87) WO 2013/102219	(11) 2 798 058*	(21) 12863019.1 (87) WO 2013/100108	(11) 2 800 149
(21) 12862808.8 (87) WO 2013/099551	(11) 2 799 400	(21) 12862922.7 (87) WO 2013/102222	(11) 2 797 838*	(21) 12863020.9 (87) WO 2013/101795	(11) 2 798 186*
(21) 12862813.8 (87) WO 2013/097285	(11) 2 799 418	(21) 12862925.0 (87) WO 2013/099819	(11) 2 799 419	(21) 12863022.5 (87) WO 2013/100135	(11) 2 799 051
(21) 12862814.6 (87) WO 2013/101489	(11) 2 798 540*	(21) 12862930.0 (87) WO 2013/102103	(11) 2 797 527*	(21) 12863032.4 (87) WO 2013/097727	(11) 2 798 687*
(21) 12862816.1 (87) WO 2013/099677	(11) 2 799 498	(21) 12862932.6 (87) WO 2013/102170	(11) 2 797 716*	(21) 12863033.2 (87) WO 2013/101812	(11) 2 798 588*
(21) 12862818.7 (87) WO 2013/099207	(11) 2 799 931	(21) 12862934.2 (87) WO 2013/097035	(11) 2 798 490*	(21) 12863035.7 (87) WO 2013/097284	(11) 2 799 420
(21) 12862823.7 (87) WO 2013/099156	(11) 2 800 225	(21) 12862936.7 (87) WO 2013/099607	(11) 2 799 475	(21) 12863039.9 (87) WO 2013/099983	(11) 2 799 628
(21) 12862825.2 (87) WO 2013/099887	(11) 2 799 750	(21) 12862937.5 (87) WO 2013/099287	(11) 2 800 185	(21) 12863054.8 (87) WO 2013/099283	(11) 2 800 371
(21) 12862833.6 (87) WO 2013/099752	(11) 2 799 168	(21) 12862942.5 (87) WO 2013/101856	(11) 2 798 017*	(21) 12863060.5 (87) WO 2013/100457	(11) 2 799 723
(21) 12862837.7 (87) WO 2013/100034	(11) 2 800 384	(21) 12862944.1 (87) WO 2013/099052	(11) 2 800 019	(21) 12863066.2 (87) WO 2013/097530	(11) 2 799 526
(21) 12862839.3 (87) WO 2013/100536	(11) 2 799 880	(21) 12862945.8 (87) WO 2013/100191	(11) 2 799 563	(21) 12863069.6 (87) WO 2013/100708	(11) 2 800 189
(21) 12862843.5 (87) WO 2013/097378	(11) 2 800 398	(21) 12862946.6 (87) WO 2013/101809	(11) 2 798 604*	(21) 12863073.8 (87) WO 2013/101500	(11) 2 798 043*
(21) 12862844.3 (87) WO 2013/101713	(11) 2 797 595*	(21) 12862948.2 (87) WO 2013/099951	(11) 2 799 688	(21) 12863074.6 (87) WO 2013/101386	(11) 2 798 768*
(21) 12862847.6 (87) WO 2013/097798	(11) 2 800 228	(21) 12862951.6 (87) WO 2013/097741	(11) 2 798 949	(21) 12863077.9 (87) WO 2013/099875	(11) 2 799 915
(21) 12862848.4 (87) WO 2013/101603	(11) 2 798 087*	(21) 12862957.3 (87) WO 2013/099560	(11) 2 800 086	(21) 12863083.7 (87) WO 2013/099892	(11) 2 800 368
(21) 12862850.0 (87) WO 2013/099246	(11) 2 799 324	(21) 12862958.1 (87) WO 2013/099976	(11) 2 799 281	(21) 12863088.6 (87) WO 2013/097408	(11) 2 800 424
(21) 12862858.3 (87) WO 2013/098597	(11) 2 798 662*	(21) 12862960.7 (87) WO 2013/099908	(11) 2 799 788	(21) 12863091.0 (87) WO 2013/100467	(11) 2 799 515
(21) 12862859.1 (87) WO 2013/097427	(11) 2 800 411	(21) 12862962.3 (87) WO 2013/099871	(11) 2 799 843	(21) 12863094.4 (87) WO 2013/101491	(11) 2 798 541*
(21) 12862860.9 (87) WO 2013/100487	(11) 2 800 357	(21) 12862963.1 (87) WO 2013/097594	(11) 2 800 167	(21) 12863095.1 (87) WO 2013/101464	(11) 2 798 630*
(21) 12862868.2 (87) WO 2013/099979	(11) 2 799 694	(21) 12862964.9 (87) WO 2013/101645	(11) 2 797 948*	(21) 12863097.7 (87) WO 2013/101735	(11) 2 798 878*
(21) 12862871.6 (87) WO 2013/099362	(11) 2 799 954	(21) 12862981.3 (87) WO 2013/101813	(11) 2 798 833*	(21) 12863098.5 (87) WO 2013/100698	(11) 2 799 573
(21) 12862882.3 (87) WO 2013/099285	(11) 2 800 370	(21) 12862983.9 (87) WO 2013/101722	(11) 2 798 556*	(21) 12863099.3 (87) WO 2013/097042	(11) 2 797 945*
(21) 12862883.1 (87) WO 2013/099394	(11) 2 799 834	(21) 12862987.0 (87) WO 2013/099863	(11) 2 799 600	(21) 12863100.9 (87) WO 2013/101941	(11) 2 798 673*
(21) 12862886.4 (87) WO 2013/097029	(11) 2 798 281*	(21) 12862988.8 (87) WO 2013/097299	(11) 2 800 267	(21) 12863105.8 (87) WO 2013/101725	(11) 2 798 905*
(21) 12862888.0 (87) WO 2013/099779	(11) 2 799 839	(21) 12862992.0 (87) WO 2013/099542	(11) 2 799 289	(21) 12863106.6 (87) WO 2013/100490	(11) 2 800 186
(21) 12862889.8 (87) WO 2013/101979	(11) 2 797 531*	(21) 12862993.8 (87) WO 2013/102154	(11) 2 798 372*	(21) 12863108.2 (87) WO 2013/099490	(11) 2 799 693
(21) 12862904.5 (87) WO 2013/100739	(11) 2 798 755*	(21) 12863006.8 (87) WO 2013/100028	(11) 2 800 053	(21) 12863110.8 (87) WO 2013/101536	(11) 2 797 404*
(21) 12862905.2 (87) WO 2013/099755	(11) 2 799 505	(21) 12863012.6 (87) WO 2013/100104	(11) 2 799 732	(21) 12863113.2 (87) WO 2013/097589	(11) 2 800 300
(21) 12862913.6 (87) WO 2013/100155	(11) 2 800 143	(21) 12863018.3 (87) WO 2013/099533	(11) 2 799 704	(21) 12863114.0 (87) WO 2013/097415	(11) 2 799 604

(21) 12863116.5 (87) WO 2013/099921	(11) 2 799 497	(21) 12863212.2 (87) WO 2013/099252	(11) 2 799 481	(21) 12863313.8 (87) WO 2013/100004	(11) 2 799 809
(21) 12863125.6 (87) WO 2013/098600	(11) 2 798 663*	(21) 12863214.8 (87) WO 2013/097729	(11) 2 798 016*	(21) 12863315.3 (87) WO 2013/101257	(11) 2 797 502*
(21) 12863127.2 (87) WO 2013/101261	(11) 2 798 388*	(21) 12863216.3 (87) WO 2013/097662	(11) 2 798 801*	(21) 12863318.7 (87) WO 2013/100010	(11) 2 800 108
(21) 12863128.0 (87) WO 2013/099611	(11) 2 799 458	(21) 12863221.3 (87) WO 2013/101648	(11) 2 797 960*	(21) 12863319.5 (87) WO 2013/101403	(11) 2 797 944*
(21) 12863129.8 (87) WO 2013/100518	(11) 2 799 586	(21) 12863222.1 (87) WO 2013/099915	(11) 2 800 456	(21) 12863320.3 (87) WO 2013/101258	(11) 2 797 538*
(21) 12863130.6 (87) WO 2013/097007	(11) 2 799 660	(21) 12863225.4 (87) WO 2013/099162	(11) 2 799 911	(21) 12863321.1 (87) WO 2013/098440	(11) 2 799 199
(21) 12863135.5 (87) WO 2013/099589	(11) 2 800 204	(21) 12863228.8 (87) WO 2013/099713	(11) 2 797 420*	(21) 12863323.7 (87) WO 2013/099171	(11) 2 799 307
(21) 12863136.3 (87) WO 2013/100729	(11) 2 799 760	(21) 12863230.4 (87) WO 2013/102085	(11) 2 797 607*	(21) 12863324.5 (87) WO 2013/100521	(11) 2 799 626
(21) 12863137.1 (87) WO 2013/102195	(11) 2 797 870*	(21) 12863233.8 (87) WO 2013/098618	(11) 2 798 664*	(21) 12863326.0 (87) WO 2013/097790	(11) 2 799 218
(21) 12863141.3 (87) WO 2013/099795	(11) 2 800 070	(21) 12863238.7 (87) WO 2013/099186	(11) 2 799 801	(21) 12863331.0 (87) WO 2013/099948	(11) 2 799 913
(21) 12863149.6 (87) WO 2013/100020	(11) 2 800 040	(21) 12863239.5 (87) WO 2013/102217	(11) 2 797 702*	(21) 12863334.4 (87) WO 2013/101718	(11) 2 798 884*
(21) 12863154.6 (87) WO 2013/100120	(11) 2 799 543	(21) 12863241.1 (87) WO 2013/099219	(11) 2 799 561	(21) 12863337.7 (87) WO 2013/100017	(11) 2 799 714
(21) 12863157.9 (87) WO 2013/100617	(11) 2 799 629	(21) 12863245.2 (87) WO 2013/099101	(11) 2 800 366	(21) 12863339.3 (87) WO 2013/100045	(11) 2 799 105
(21) 12863160.3 (87) WO 2013/100420	(11) 2 799 492	(21) 12863252.8 (87) WO 2013/100082	(11) 2 800 193	(21) 12863340.1 (87) WO 2013/101907	(11) 2 798 669*
(21) 12863162.9 (87) WO 2013/099615	(11) 2 800 420	(21) 12863258.5 (87) WO 2013/099226	(11) 2 799 774	(21) 12863342.7 (87) WO 2013/100637	(11) 2 800 041
(21) 12863163.7 (87) WO 2013/099108	(11) 2 799 208	(21) 12863260.1 (87) WO 2013/100573	(11) 2 800 310	(21) 12863353.4 (87) WO 2013/102209	(11) 2 797 619*
(21) 12863174.4 (87) WO 2013/100628	(11) 2 797 674*	(21) 12863269.2 (87) WO 2013/100845	(11) 2 798 169*	(21) 12863354.2 (87) WO 2013/100080	(11) 2 799 538
(21) 12863175.1 (87) WO 2013/099258	(11) 2 799 574	(21) 12863275.9 (87) WO 2013/100633	(11) 2 797 975*	(21) 12863356.7 (87) WO 2013/100188	(11) 2 798 838*
(21) 12863176.9 (87) WO 2013/101707	(11) 2 798 624*	(21) 12863276.7 (87) WO 2013/102158	(11) 2 797 660*	(21) 12863363.3 (87) WO 2013/100146	(11) 2 799 874
(21) 12863181.9 (87) WO 2013/100865	(11) 2 798 208*	(21) 12863280.9 (87) WO 2013/101338	(11) 2 797 743*	(21) 12863367.4 (87) WO 2013/097868	(11) 2 798 088*
(21) 12863182.7 (87) WO 2013/100522	(11) 2 798 347*	(21) 12863284.1 (87) WO 2013/101986	(11) 2 797 516*	(21) 12863370.8 (87) WO 2013/099923	(11) 2 799 846
(21) 12863184.3 (87) WO 2013/101746	(11) 2 798 296*	(21) 12863285.8 (87) WO 2013/102037	(11) 2 798 410*	(21) 12863372.4 (87) WO 2013/101947	(11) 2 798 488*
(21) 12863185.0 (87) WO 2013/101965	(11) 2 798 389*	(21) 12863290.8 (87) WO 2013/097381	(11) 2 800 235	(21) 12863374.0 (87) WO 2013/099730	(11) 2 799 499
(21) 12863187.6 (87) WO 2013/099787	(11) 2 799 028	(21) 12863291.6 (87) WO 2013/099666	(11) 2 799 185	(21) 12863376.5 (87) WO 2013/101819	(11) 2 798 406*
(21) 12863195.9 (87) WO 2013/100125	(11) 2 800 100	(21) 12863293.2 (87) WO 2013/100198	(11) 2 799 253	(21) 12863382.3 (87) WO 2013/101843	(11) 2 798 515*
(21) 12863197.5 (87) WO 2013/100581	(11) 2 798 756*	(21) 12863298.1 (87) WO 2013/099206	(11) 2 799 562	(21) 12863396.3 (87) WO 2013/099433	(11) 2 799 598
(21) 12863198.3 (87) WO 2013/099443	(11) 2 800 264	(21) 12863300.5 (87) WO 2013/099633	(11) 2 800 361	(21) 12863397.1 (87) WO 2013/099120	(11) 2 799 209
(21) 12863200.7 (87) WO 2013/099461	(11) 2 799 689	(21) 12863302.1 (87) WO 2013/101488	(11) 2 798 176*	(21) 12863408.6 (87) WO 2013/099318	(11) 2 799 584
(21) 12863205.6 (87) WO 2013/099439	(11) 2 800 451	(21) 12863312.0 (87) WO 2013/097499	(11) 2 800 421	(21) 12863411.0 (87) WO 2013/101968	(11) 2 797 868*

(21) 12863417.7 (87) WO 2013/101991	(11) 2 798 403*	(21) 12863516.6 (87) WO 2013/101391	(11) 2 798 506*	(21) 12863622.2 (87) WO 2013/099418	(11) 2 799 691
(21) 12863419.3 (87) WO 2013/099822	(11) 2 799 468	(21) 12863519.0 (87) WO 2013/098477	(11) 2 798 603*	(21) 12863623.0 (87) WO 2013/098815	(11) 2 797 661*
(21) 12863425.0 (87) WO 2013/097615	(11) 2 800 045	(21) 12863528.1 (87) WO 2013/101783	(11) 2 798 089*	(21) 12863626.3 (87) WO 2013/099850	(11) 2 799 299
(21) 12863426.8 (87) WO 2013/101314	(11) 2 797 942*	(21) 12863530.7 (87) WO 2013/099241	(11) 2 800 123	(21) 12863632.1 (87) WO 2013/099107	(11) 2 799 808
(21) 12863433.4 (87) WO 2013/099440	(11) 2 800 175	(21) 12863532.3 (87) WO 2013/099410	(11) 2 799 690	(21) 12863633.9 (87) WO 2013/100075	(11) 2 799 129
(21) 12863436.7 (87) WO 2013/100130	(11) 2 799 734	(21) 12863539.8 (87) WO 2013/099686	(11) 2 800 114	(21) 12863643.8 (87) WO 2013/099160	(11) 2 799 576
(21) 12863442.5 (87) WO 2013/099661	(11) 2 799 034	(21) 12863542.2 (87) WO 2013/097639	(11) 2 798 800*	(21) 12863644.6 (87) WO 2013/097788	(11) 2 799 995
(21) 12863445.8 (87) WO 2013/099773	(11) 2 800 087	(21) 12863549.7 (87) WO 2013/097033	(11) 2 797 749*	(21) 12863650.3 (87) WO 2013/097336	(11) 2 799 825
(21) 12863446.6 (87) WO 2013/100117	(11) 2 797 414*	(21) 12863552.1 (87) WO 2013/099643	(11) 2 800 408	(21) 12863654.5 (87) WO 2013/102167	(11) 2 797 644*
(21) 12863451.6 (87) WO 2013/099192	(11) 2 799 575	(21) 12863559.6 (87) WO 2013/102198	(11) 2 797 710*	(21) 12863656.0 (87) WO 2013/100550	(11) 2 798 647*
(21) 12863457.3 (87) WO 2013/099817	(11) 2 799 353	(21) 12863564.6 (87) WO 2013/098663	(11) 2 798 753*	(21) 12863657.8 (87) WO 2013/101923	(11) 2 797 539*
(21) 12863458.1 (87) WO 2013/099837	(11) 2 800 236	(21) 12863565.3 (87) WO 2013/097825	(11) 2 800 231	(21) 12863661.0 (87) WO 2013/102054	(11) 2 797 611*
(21) 12863459.9 (87) WO 2013/101346	(11) 2 798 405*	(21) 12863568.7 (87) WO 2013/096993	(11) 2 798 066*	(21) 12863665.1 (87) WO 2013/099056	(11) 2 800 455
(21) 12863460.7 (87) WO 2013/101767	(11) 2 798 002*	(21) 12863573.7 (87) WO 2013/101630	(11) 2 798 394*	(21) 12863666.9 (87) WO 2013/099906	(11) 2 799 720
(21) 12863461.5 (87) WO 2013/098669	(11) 2 798 481*	(21) 12863577.8 (87) WO 2013/100093	(11) 2 800 355	(21) 12863673.5 (87) WO 2013/099361	(11) 2 800 115
(21) 12863462.3 (87) WO 2013/102101	(11) 2 797 603*	(21) 12863578.6 (87) WO 2013/100625	(11) 2 799 583	(21) 12863677.6 (87) WO 2013/100142	(11) 2 799 900
(21) 12863466.4 (87) WO 2013/099250	(11) 2 799 484	(21) 12863579.4 (87) WO 2013/097728	(11) 2 798 097*	(21) 12863678.4 (87) WO 2013/099890	(11) 2 799 587
(21) 12863467.2 (87) WO 2013/096992	(11) 2 798 065*	(21) 12863580.2 (87) WO 2013/097773	(11) 2 797 889*	(21) 12863681.8 (87) WO 2013/099924	(11) 2 799 544
(21) 12863469.8 (87) WO 2013/100325	(11) 2 800 280	(21) 12863583.6 (87) WO 2013/099830	(11) 2 799 532	(21) 12863685.9 (87) WO 2013/099640	(11) 2 799 514
(21) 12863476.3 (87) WO 2013/100014	(11) 2 799 070	(21) 12863599.2 (87) WO 2013/097601	(11) 2 797 918*	(21) 12863691.7 (87) WO 2013/099635	(11) 2 799 047
(21) 12863478.9 (87) WO 2013/098652	(11) 2 798 020*	(21) 12863600.8 (87) WO 2013/099630	(11) 2 800 367	(21) 12863697.4 (87) WO 2013/100105	(11) 2 799 075
(21) 12863480.5 (87) WO 2013/099980	(11) 2 799 683	(21) 12863602.4 (87) WO 2013/101729	(11) 2 798 788*	(21) 12863706.3 (87) WO 2013/099648	(11) 2 799 871
(21) 12863482.1 (87) WO 2013/099564	(11) 2 799 917	(21) 12863603.2 (87) WO 2013/100144	(11) 2 799 490	(21) 12863711.3 (87) WO 2013/097595	(11) 2 800 181
(21) 12863483.9 (87) WO 2013/099618	(11) 2 799 601	(21) 12863608.1 (87) WO 2013/097502	(11) 2 800 290	(21) 12863713.9 (87) WO 2013/101717	(11) 2 798 108*
(21) 12863491.2 (87) WO 2013/099851	(11) 2 799 298	(21) 12863609.9 (87) WO 2013/101350	(11) 2 798 411*	(21) 12863715.4 (87) WO 2013/099901	(11) 2 799 536
(21) 12863498.7 (87) WO 2013/099118	(11) 2 800 352	(21) 12863610.7 (87) WO 2013/099424	(11) 2 800 137	(21) 12863723.8 (87) WO 2013/097803	(11) 2 800 232
(21) 12863504.2 (87) WO 2013/101382	(11) 2 798 542*	(21) 12863616.4 (87) WO 2013/101473	(11) 2 798 599*	(21) 12863728.7 (87) WO 2013/099704	(11) 2 800 083
(21) 12863505.9 (87) WO 2013/100099	(11) 2 799 167	(21) 12863618.0 (87) WO 2013/100147	(11) 2 799 166	(21) 12863729.5 (87) WO 2013/099530	(11) 2 799 489
(21) 12863506.7 (87) WO 2013/098467	(11) 2 798 871*	(21) 12863619.8 (87) WO 2013/101567	(11) 2 798 530*	(21) 12863737.8 (87) WO 2013/098659	(11) 2 797 874*

(21) 12863742.8 (87) WO 2013/099739	(11) 2 799 048	(21) 12863830.1 (87) WO 2013/100653	(11) 2 800 196	(21) 12863931.7 (87) WO 2013/099319	(11) 2 799 585
(21) 12863744.4 (87) WO 2013/100841	(11) 2 797 475*	(21) 12863834.3 (87) WO 2013/097784	(11) 2 797 766*	(21) 12863933.3 (87) WO 2013/101600	(11) 2 797 875*
(21) 12863746.9 (87) WO 2013/099132	(11) 2 799 577	(21) 12863836.8 (87) WO 2013/098822	(11) 2 798 591*	(21) 12863942.4 (87) WO 2013/100083	(11) 2 800 194
(21) 12863747.7 (87) WO 2013/099294	(11) 2 799 545	(21) 12863840.0 (87) WO 2013/099239	(11) 2 799 011	(21) 12863944.0 (87) WO 2013/101759	(11) 2 798 917*
(21) 12863748.5 (87) WO 2013/099710	(11) 2 799 727	(21) 12863843.4 (87) WO 2013/102116	(11) 2 798 091*	(21) 12863946.5 (87) WO 2013/097445	(11) 2 798 253*
(21) 12863751.9 (87) WO 2013/102157	(11) 2 797 567*	(21) 12863851.7 (87) WO 2013/099136	(11) 2 799 578	(21) 12863948.1 (87) WO 2013/097532	(11) 2 799 522
(21) 12863756.8 (87) WO 2013/100641	(11) 2 800 391	(21) 12863856.6 (87) WO 2013/100566	(11) 2 797 881*	(21) 12863951.5 (87) WO 2013/101855	(11) 2 797 680*
(21) 12863761.8 (87) WO 2013/100395	(11) 2 800 046	(21) 12863858.2 (87) WO 2013/099262	(11) 2 799 367	(21) 12863952.3 (87) WO 2013/101853	(11) 2 798 519*
(21) 12863763.4 (87) WO 2013/099775	(11) 2 799 865	(21) 12863859.0 (87) WO 2013/101909	(11) 2 797 958*	(21) 12863954.9 (87) WO 2013/102105	(11) 2 797 528*
(21) 12863767.5 (87) WO 2013/101533	(11) 2 798 185*	(21) 12863860.8 (87) WO 2013/100050	(11) 2 800 177	(21) 12863955.6 (87) WO 2013/100636	(11) 2 800 311
(21) 12863772.5 (87) WO 2013/098823	(11) 2 797 645*	(21) 12863862.4 (87) WO 2013/102047	(11) 2 797 615*	(21) 12863957.2 (87) WO 2013/101995	(11) 2 798 404*
(21) 12863774.1 (87) WO 2013/099103	(11) 2 799 258	(21) 12863863.2 (87) WO 2013/099340	(11) 2 800 214	(21) 12863961.4 (87) WO 2013/099975	(11) 2 799 278
(21) 12863782.4 (87) WO 2013/099329	(11) 2 799 507	(21) 12863865.7 (87) WO 2013/102062	(11) 2 797 665*	(21) 12863964.8 (87) WO 2013/101596	(11) 2 797 970*
(21) 12863783.2 (87) WO 2013/099441	(11) 2 800 176	(21) 12863868.1 (87) WO 2013/097534	(11) 2 799 521	(21) 12863965.5 (87) WO 2013/100736	(11) 2 798 918*
(21) 12863785.7 (87) WO 2013/100124	(11) 2 799 848	(21) 12863869.9 (87) WO 2013/102123	(11) 2 797 629*	(21) 12863978.8 (87) WO 2013/099791	(11) 2 799 163
(21) 12863787.3 (87) WO 2013/101755	(11) 2 797 692*	(21) 12863870.7 (87) WO 2013/099600	(11) 2 799 731	(21) 12863979.6 (87) WO 2013/099649	(11) 2 800 428
(21) 12863789.9 (87) WO 2013/098668	(11) 2 798 482*	(21) 12863875.6 (87) WO 2013/102108	(11) 2 798 092*	(21) 12863980.4 (87) WO 2013/099348	(11) 2 799 906
(21) 12863791.5 (87) WO 2013/101535	(11) 2 798 011*	(21) 12863876.4 (87) WO 2013/102216	(11) 2 798 908*	(21) 12863984.6 (87) WO 2013/097333	(11) 2 800 344
(21) 12863793.1 (87) WO 2013/100458	(11) 2 799 724	(21) 12863885.5 (87) WO 2013/100718	(11) 2 799 082	(21) 12863990.3 (87) WO 2013/099965	(11) 2 799 461
(21) 12863794.9 (87) WO 2013/101896	(11) 2 798 090*	(21) 12863890.5 (87) WO 2013/102024	(11) 2 798 516*	(21) 12863996.0 (87) WO 2013/099272	(11) 2 799 579
(21) 12863795.6 (87) WO 2013/102040	(11) 2 798 359*	(21) 12863891.3 (87) WO 2013/100599	(11) 2 799 117	(21) 12864000.0 (87) WO 2013/100200	(11) 2 799 580
(21) 12863797.2 (87) WO 2013/099501	(11) 2 799 483	(21) 12863893.9 (87) WO 2013/100557	(11) 2 800 104	(21) 12864003.4 (87) WO 2013/098615	(11) 2 798 665*
(21) 12863802.0 (87) WO 2013/099552	(11) 2 799 708	(21) 12863896.2 (87) WO 2013/099307	(11) 2 799 280	(21) 12864005.9 (87) WO 2013/099523	(11) 2 797 928*
(21) 12863803.8 (87) WO 2013/102148	(11) 2 798 123*	(21) 12863897.0 (87) WO 2013/100701	(11) 2 797 587*	(21) 12864008.3 (87) WO 2013/101969	(11) 2 797 867*
(21) 12863806.1 (87) WO 2013/101579	(11) 2 797 671*	(21) 12863907.7 (87) WO 2013/097709	(11) 2 799 445	(21) 12864011.7 (87) WO 2013/099691	(11) 2 799 959
(21) 12863810.3 (87) WO 2013/096996	(11) 2 797 436*	(21) 12863914.3 (87) WO 2013/101337	(11) 2 798 303*	(21) 12864014.1 (87) WO 2013/101999	(11) 2 797 906*
(21) 12863812.9 (87) WO 2013/099485	(11) 2 799 413	(21) 12863919.2 (87) WO 2013/099859	(11) 2 799 417	(21) 12864121.4 (87) WO 2013/103470	(11) 2 798 733*
(21) 12863824.4 (87) WO 2013/100419	(11) 2 800 022	(21) 12863921.8 (87) WO 2013/102023	(11) 2 797 402*	(21) 12864822.7 (87) WO 2013/106203	(11) 2 797 494*
(21) 12863828.5 (87) WO 2013/102173	(11) 2 798 034*	(21) 12863928.3 (87) WO 2013/099707	(11) 2 799 616	(21) 12864936.5 (87) WO 2013/105115	(11) 2 798 517*

(21) 12865338.3 (87) WO 2013/105414	(11) 2 800 097	(21) 12874521.3 (87) WO 2013/158116	(11) 2 798 434*	(21) 13165768.6 (21) 13165770.2	(11) 2 799 182 (11) 2 799 753
(21) 12865627.9 (87) WO 2013/107157	(11) 2 800 388	(21) 12880465.5 (87) WO 2014/005237	(11) 2 799 403	(21) 13165771.0 (21) 13165773.6	(11) 2 800 315 (11) 2 799 944
(21) 12865988.5 (87) WO 2013/109278	(11) 2 798 377*	(21) 12882921.5 (87) WO 2014/026387	(11) 2 800 303	(21) 13165774.4 (21) 13165775.1	(11) 2 799 981 (11) 2 800 330
(21) 12866004.0 (87) WO 2013/108456	(11) 2 799 998	(21) 12884883.5 (87) WO 2014/043964	(11) 2 799 758	(21) 13165780.1 (21) 13165794.2	(11) 2 800 131 (11) 2 800 250
(21) 12866232.7 (87) WO 2013/107163	(11) 2 800 419	(21) 13002266.8 (21) 13002267.6	(11) 2 799 044 (11) 2 799 045	(21) 13165795.9 (21) 13165807.2	(11) 2 800 251 (11) 2 799 465
(21) 12866255.8 (87) WO 2013/109277	(11) 2 798 153*	(21) 13002291.6 (21) 13002292.4	(11) 2 798 937 (11) 2 800 013	(21) 13165808.0 (21) 13165814.8	(11) 2 799 032 (11) 2 799 009
(21) 12866298.8 (87) WO 2013/107174	(11) 2 800 287	(21) 13002295.7 (21) 13002298.1	(11) 2 800 275 (11) 2 799 060	(21) 13165815.5 (21) 13165818.9	(11) 2 800 442 (11) 2 800 168
(21) 12866408.3 (87) WO 2013/147947	(11) 2 798 368*	(21) 13002299.9 (21) 13002306.2	(11) 2 799 061 (11) 2 800 304	(21) 13165820.5 (21) 13165826.2	(11) 2 800 130 (11) 2 799 359
(21) 12866409.1 (87) WO 2013/147948	(11) 2 798 369*	(21) 13002322.9 (21) 13002336.9	(11) 2 798 953 (11) 2 800 347	(21) 13165828.8 (21) 13165831.2	(11) 2 800 261 (11) 2 798 985
(21) 12867024.7 (87) WO 2013/113237	(11) 2 800 318	(21) 13002338.5 (21) 13002340.1	(11) 2 799 907 (11) 2 800 085	(21) 13165847.8 (21) 13165852.8	(11) 2 798 971 (11) 2 800 345
(21) 12867026.2 (87) WO 2013/114588	(11) 2 800 106	(21) 13002341.9 (21) 13002342.7	(11) 2 800 054 (11) 2 800 027	(21) 13165873.4 (21) 13165874.2	(11) 2 799 707 (11) 2 799 170
(21) 12867497.5 (87) WO 2013/115926	(11) 2 797 959*	(21) 13002347.6 (21) 13002357.5	(11) 2 799 898 (11) 2 799 062	(21) 13165881.7 (21) 13165885.8	(11) 2 799 733 (11) 2 799 220
(21) 12867972.7 (87) WO 2013/116921	(11) 2 798 035*	(21) 13002358.3 (21) 13002360.9	(11) 2 799 847 (11) 2 799 164	(21) 13165888.2 (21) 13165893.2	(11) 2 799 177 (11) 2 799 176
(21) 12868993.2 (87) WO 2013/125068	(11) 2 800 211	(21) 13002361.7 (21) 13002365.8	(11) 2 800 109 (11) 2 800 212	(21) 13165896.5 (21) 13165898.1	(11) 2 799 638 (11) 2 800 034
(21) 12869038.5 (87) WO 2013/126142	(11) 2 797 774*	(21) 13002372.4 (21) 13002377.3	(11) 2 799 350 (11) 2 799 738	(21) 13165899.9 (21) 13165902.1	(11) 2 799 827 (11) 2 799 861
(21) 12871456.5 (87) WO 2013/137960	(11) 2 798 174*	(21) 13002385.6 (21) 13002391.4	(11) 2 799 891 (11) 2 799 173	(21) 13165904.7 (21) 13165919.5	(11) 2 799 065 (11) 2 799 217
(21) 12871593.5 (87) WO 2013/136487	(11) 2 798 965	(21) 13002845.9 (21) 13004375.5	(11) 2 799 005 (11) 2 799 395	(21) 13165924.5 (21) 13165931.0	(11) 2 800 327 (11) 2 799 485
(21) 12871602.4 (87) WO 2013/180747	(11) 2 797 432*	(21) 13004425.8 (21) 13005529.6	(11) 2 799 663 (11) 2 799 272	(21) 13165935.1 (21) 13165940.1	(11) 2 799 533 (11) 2 799 456
(21) 12871636.2 (87) WO 2013/141934	(11) 2 798 162*	(21) 13154828.1 (21) 13162989.1	(11) 2 799 739 (11) 2 799 086	(21) 13165941.9 (21) 13165952.6	(11) 2 799 824 (11) 2 799 231
(21) 12871717.0 (87) WO 2013/141940	(11) 2 798 228*	(21) 13165688.6 (21) 13165691.0	(11) 2 799 535 (11) 2 800 254	(21) 13165956.7 (21) 13165962.5	(11) 2 800 064 (11) 2 799 111
(21) 12871743.6 (87) WO 2013/141932	(11) 2 798 184*	(21) 13165694.4 (21) 13165695.1	(11) 2 800 255 (11) 2 798 939	(21) 13165965.8 (21) 13165971.6	(11) 2 800 020 (11) 2 800 288
(21) 12871834.3 (87) WO 2013/141928	(11) 2 798 173*	(21) 13165699.3 (21) 13165734.8	(11) 2 798 928 (11) 2 800 105	(21) 13165973.2 (21) 13165974.0	(11) 2 800 453 (11) 2 799 137
(21) 12872022.4 (87) WO 2013/141942	(11) 2 798 229*	(21) 13165743.9 (21) 13165746.2	(11) 2 799 667 (11) 2 799 618	(21) 13165982.3 (21) 13165985.6	(11) 2 800 274 (11) 2 799 232
(21) 12872177.6 (87) WO 2013/141926	(11) 2 798 160*	(21) 13165751.2 (21) 13165755.3	(11) 2 799 098 (11) 2 799 264	(21) 13165986.4 (21) 13165990.6	(11) 2 798 954 (11) 2 799 662
(21) 12872220.4 (87) WO 2013/141933	(11) 2 798 187*	(21) 13165758.7 (21) 13165763.7	(11) 2 800 118 (11) 2 799 179	(21) 13165992.2	(11) 2 799 810
(21) 12872244.4 (87) WO 2013/141924	(11) 2 798 370*				
(21) 12872281.6 (87) WO 2013/141930	(11) 2 798 183*				
(21) 12872986.0 (87) WO 2013/147951	(11) 2 798 188*				
(21) 12873493.6 (87) WO 2013/151593	(11) 2 798 050*				

(21) 13165994.8	(11) 2 799 669	(21) 13166349.4	(11) 2 799 877	(21) 13177475.4	(11) 2 799 216
(21) 13166001.1	(11) 2 800 248	(21) 13166351.0	(11) 2 798 994	(21) 13177683.3	(11) 2 799 905
(21) 13166004.5	(11) 2 799 938	(21) 13166354.4	(11) 2 799 863	(21) 13178486.0	(11) 2 799 203
(21) 13166008.6	(11) 2 800 256	(21) 13166363.5	(11) 2 799 968	(21) 13179732.6	(11) 2 799 921
(21) 13166016.9	(11) 2 800 342	(21) 13166373.4	(11) 2 800 437	(21) 13180017.9	(11) 2 800 202
(21) 13166028.4	(11) 2 799 233	(21) 13166375.9	(11) 2 799 878	(21) 13183236.2	(11) 2 798 990
(21) 13166033.4	(11) 2 799 405	(21) 13166377.5	(11) 2 800 438	(21) 13186467.0	(11) 2 800 047
(21) 13166034.2	(11) 2 800 245	(21) 13166378.3	(11) 2 799 725	(21) 13189196.2	(11) 2 799 013
(21) 13166037.5	(11) 2 800 161	(21) 13166381.7	(11) 2 798 932	(21) 13190002.9	(11) 2 800 393
(21) 13166038.3	(11) 2 799 234	(21) 13166383.3	(11) 2 799 607	(21) 13190262.9	(11) 2 799 183
(21) 13166040.9	(11) 2 800 139	(21) 13166400.5	(11) 2 800 144	(21) 13191264.4	(11) 2 799 194
(21) 13166044.1	(11) 2 799 973	(21) 13166407.0	(11) 2 799 718	(21) 13194012.4	(11) 2 799 779
(21) 13166045.8	(11) 2 799 902	(21) 13166419.5	(11) 2 799 189	(21) 13194025.6	(11) 2 799 780
(21) 13166047.4	(11) 2 799 939	(21) 13166421.1	(11) 2 799 327	(21) 13194033.0	(11) 2 799 777
(21) 13166048.2	(11) 2 799 940	(21) 13166423.7	(11) 2 799 409	(21) 13194051.2	(11) 2 799 781
(21) 13166050.8	(11) 2 799 116	(21) 13166427.8	(11) 2 799 115	(21) 13194057.9	(11) 2 799 778
(21) 13166053.2	(11) 2 799 502	(21) 13166428.6	(11) 2 799 659	(21) 13194104.9	(11) 2 798 984
(21) 13166054.0	(11) 2 799 383	(21) 13166438.5	(11) 2 799 722	(21) 13194105.6	(11) 2 799 782
(21) 13166057.3	(11) 2 799 201	(21) 13166449.2	(11) 2 800 035	(21) 13195893.6	(11) 2 799 951
(21) 13166083.9	(11) 2 800 055	(21) 13166454.2	(11) 2 799 595	(21) 13195989.2	(11) 2 799 670
(21) 13166086.2	(11) 2 799 654	(21) 13166460.9	(11) 2 800 145	(21) 13196059.3	(11) 2 799 765
(21) 13166108.4	(11) 2 799 372	(21) 13166461.7	(11) 2 799 713	(21) 13196174.0	(11) 2 799 783
(21) 13166110.0	(11) 2 799 872	(21) 13166475.7	(11) 2 799 851	(21) 13197488.3	(11) 2 800 141
(21) 13166121.7	(11) 2 799 487	(21) 13166484.9	(11) 2 799 946	(21) 13199110.1	(11) 2 799 970
(21) 13166122.5	(11) 2 799 706	(21) 13166489.8	(11) 2 800 146	(21) 13199468.3	(11) 2 800 060
(21) 13166124.1	(11) 2 800 127	(21) 13166500.2	(11) 2 799 947	(21) 13275108.2	(11) 2 800 032
(21) 13166125.8	(11) 2 799 705	(21) 13166502.8	(11) 2 799 411	(21) 13275109.0	(11) 2 800 265
(21) 13166129.0	(11) 2 800 279	(21) 13166509.3	(11) 2 800 024	(21) 13290096.0	(11) 2 800 096
(21) 13166137.3	(11) 2 799 068	(21) 13166510.1	(11) 2 798 933	(21) 13290097.8	(11) 2 799 982
(21) 13166142.3	(11) 2 800 316	(21) 13166511.9	(11) 2 800 331	(21) 13290098.6	(11) 2 799 840
(21) 13166169.6	(11) 2 799 966	(21) 13166513.5	(11) 2 798 934	(21) 13290099.4	(11) 2 799 841
(21) 13166180.3	(11) 2 799 119	(21) 13166515.0	(11) 2 798 935	(21) 13290100.0	(11) 2 800 332
(21) 13166185.2	(11) 2 799 881	(21) 13166516.8	(11) 2 799 328	(21) 13305557.4	(11) 2 800 417
(21) 13166221.5	(11) 2 799 178	(21) 13166517.6	(11) 2 799 459	(21) 13305558.2	(11) 2 800 401
(21) 13166222.3	(11) 2 799 290	(21) 13166521.8	(11) 2 799 237	(21) 13305559.0	(11) 2 798 958
(21) 13166223.1	(11) 2 799 279	(21) 13166523.4	(11) 2 799 154	(21) 13305561.6	(11) 2 798 959
(21) 13166234.8	(11) 2 799 215	(21) 13166524.2	(11) 2 799 228	(21) 13305568.1	(11) 2 799 063
(21) 13166237.1	(11) 2 799 858	(21) 13166527.5	(11) 2 799 721	(21) 13305569.9	(11) 2 800 283
(21) 13166245.4	(11) 2 799 146	(21) 13166529.1	(11) 2 799 531	(21) 13305571.5	(11) 2 799 295
(21) 13166249.6	(11) 2 799 612	(21) 13166530.9	(11) 2 799 606	(21) 13305574.9	(11) 2 800 021
(21) 13166250.4	(11) 2 798 967	(21) 13166534.1	(11) 2 799 368	(21) 13305575.6	(11) 2 799 909
(21) 13166254.6	(11) 2 799 273	(21) 13166535.8	(11) 2 799 265	(21) 13305576.4	(11) 2 800 197
(21) 13166257.9	(11) 2 799 153	(21) 13166554.9	(11) 2 799 969	(21) 13305578.0	(11) 2 799 875
(21) 13166273.6	(11) 2 799 462	(21) 13166555.6	(11) 2 798 936	(21) 13305580.6	(11) 2 799 866
(21) 13166282.7	(11) 2 799 534	(21) 13166556.4	(11) 2 799 193	(21) 13305586.3	(11) 2 800 429
(21) 13166287.6	(11) 2 799 829	(21) 13166565.5	(11) 2 800 346	(21) 13360006.4	(11) 2 800 449
(21) 13166290.0	(11) 2 799 052	(21) 13166566.3	(11) 2 799 057	(21) 13360007.2	(11) 2 800 450
(21) 13166334.6	(11) 2 799 150	(21) 13168767.5	(11) 2 799 202	(21) 13380054.0	(11) 2 799 792
(21) 13166348.6	(11) 2 799 386	(21) 13173235.6	(11) 2 799 730	(21) 13382158.7	(11) 2 799 425

(21) 13382159.5	(11) 2 799 336	(21) 13731648.5	(11) 2 800 276	(21) 13746689.2	(11) 2 800 416
(87) WO 2013/097831		(87) WO 2013/097831		(87) WO 2013/118675	
(21) 13382160.3	(11) 2 799 789	(21) 13731652.7	(11) 2 798 639*	(21) 13746707.2	(11) 2 800 392
(87) WO 2013/102230		(87) WO 2013/102230		(87) WO 2013/119082	
(21) 13382161.1	(11) 2 799 443	(21) 13733804.2	(11) 2 798 789*	(21) 13747021.7	(11) 2 797 601*
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/119988	
(21) 13382162.9	(11) 2 799 335	(21) 13735860.2	(11) 2 800 433	(21) 13749904.2	(11) 2 798 848*
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/104305		(87) WO 2013/122768	
(21) 13382164.5	(11) 2 799 803	(21) 13737220.7	(11) 2 797 892*	(21) 13751542.5	(11) 2 798 837*
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2014/012858		(87) WO 2013/126857	
(21) 13382165.2	(11) 2 799 711	(21) 13738084.6	(11) 2 800 405	(21) 13751673.8	(11) 2 800 312
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/107330		(87) WO 2013/123901	
(21) 13400008.2	(11) 2 799 334	(21) 13738161.2	(11) 2 798 675*	(21) 13751885.8	(11) 2 800 162
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/107406		(87) WO 2013/125244	
(21) 13425064.6	(11) 2 798 996	(21) 13738235.4	(11) 2 800 305	(21) 13751888.2	(11) 2 798 779*
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/107313		(87) WO 2013/126435	
(21) 13425065.3	(11) 2 799 867	(21) 13738341.0	(11) 2 800 425	(21) 13752395.7	(11) 2 798 808*
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/107360		(87) WO 2013/126464	
(21) 13460024.6	(11) 2 800 112	(21) 13738371.7	(11) 2 800 439	(21) 13754141.3	(11) 2 800 084
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/107422		(87) WO 2013/129134	
(21) 13460027.9	(11) 2 800 113	(21) 13738384.0	(11) 2 800 444	(21) 13754476.3	(11) 2 798 845*
(87) WO 2013/103839		(87) WO 2013/107404		(87) WO 2013/130263	
(21) 13700002.2	(11) 2 797 951*	(21) 13738637.1	(11) 2 800 430	(21) 13755307.9	(11) 2 799 049
(87) WO 2013/098420		(87) WO 2013/107401		(87) WO 2013/129348	
(21) 13700013.9	(11) 2 797 952*	(21) 13738654.6	(11) 2 800 434	(21) 13755553.8	(11) 2 800 169
(87) WO 2013/098419		(87) WO 2013/107299		(87) WO 2013/129844	
(21) 13701740.6	(11) 2 798 357*	(21) 13738876.5	(11) 2 800 414	(21) 13758529.5	(11) 2 800 343
(87) WO 2014/111159		(87) WO 2013/107418		(87) WO 2013/131472	
(21) 13702267.9	(11) 2 798 148*	(21) 13739126.4	(11) 2 800 412	(21) 13777218.2	(11) 2 799 676
(87) WO 2013/100209		(87) WO 2013/107414		(87) WO 2014/155505	
(21) 13702363.6	(11) 2 798 242*	(21) 13740816.7	(11) 2 799 993	(21) 13777883.3	(11) 2 798 702*
(87) WO 2013/117397		(87) WO 2013/110233		(87) WO 2013/158162	
(21) 13702375.0	(11) 2 798 348*	(21) 13741176.5	(11) 2 798 968	(21) 13778051.6	(11) 2 798 395*
(87) WO 2013/117413		(87) WO 2013/111792		(87) WO 2013/158544	
(21) 13702398.2	(11) 2 797 802*	(21) 13741400.9	(11) 2 799 229	(21) 13778521.8	(11) 2 800 178
(87) WO 2013/120674		(87) WO 2013/111773		(87) WO 2013/157806	
(21) 13703036.7	(11) 2 797 814*	(21) 13741401.7	(11) 2 799 259	(21) 13779018.4	(11) 2 799 953
(87) WO 2013/117554		(87) WO 2013/111679		(87) WO 2013/155936	
(21) 13703067.2	(11) 2 797 666*	(21) 13743117.7	(11) 2 800 339	(21) 13784997.2	(11) 2 800 395
(87) WO 2013/117656		(87) WO 2013/113275		(87) WO 2013/164906	
(21) 13703501.0	(11) 2 798 453*	(21) 13743284.5	(11) 2 800 441	(21) 13787307.1	(11) 2 800 426
(87) WO 2013/119446		(87) WO 2013/113283		(87) WO 2013/166979	
(21) 13703825.3	(11) 2 798 645*	(21) 13743606.9	(11) 2 797 819*	(21) 13789150.3	(11) 2 800 386
(87) WO 2013/120919		(87) WO 2013/114346		(87) WO 2014/114074	
(21) 13703914.5	(11) 2 798 362*	(21) 13743897.4	(11) 2 798 876*	(21) 13798981.0	(11) 2 798 740*
(87) WO 2013/122702		(87) WO 2013/113273		(87) WO 2014/095223	
(21) 13704408.7	(11) 2 798 649*	(21) 13743924.6	(11) 2 800 407	(21) 13799477.8	(11) 2 800 306
(87) WO 2013/135446		(87) WO 2013/113263		(87) WO 2014/131263	
(21) 13704825.2	(11) 2 798 227*	(21) 13744135.8	(11) 2 799 506	(21) 13800173.0	(11) 2 799 165
(87) WO 2013/098800		(87) WO 2013/115627		(87) WO 2013/183488	
(21) 13704854.2	(11) 2 798 543*	(21) 13744292.7	(11) 2 800 448	(21) 13817623.5	(11) 2 798 999
(87) WO 2013/116219		(87) WO 2013/113280		(87) WO 2014/010347	
(21) 13704891.4	(11) 2 797 529*	(21) 13744341.2	(11) 2 800 291	(21) 13821783.1	(11) 2 800 301
(87) WO 2013/113802		(87) WO 2013/113258		(21) 13821785.6	(11) 2 800 459
(21) 13704912.8	(11) 2 797 667*	(21) 13745374.2	(11) 2 797 931*	(87) WO 2014/128770	
(87) WO 2013/117655		(87) WO 2014/023576		(21) 13824299.5	(11) 2 798 313*
(21) 13705665.1	(11) 2 798 796*	(21) 13746635.5	(11) 2 800 286	(87) WO 2014/114279	
(87) WO 2013/116848		(87) WO 2013/119073		(21) 13824357.1	(11) 2 797 740*
(21) 13706810.2	(11) 2 798 501*			(87) WO 2014/080371	
(87) WO 2013/122818					
(21) 13707949.7	(11) 2 798 502*				
(87) WO 2013/122881					
(21) 13713291.6	(11) 2 798 248*				
(87) WO 2014/142855					
(21) 13717352.2	(11) 2 798 754*				
(87) WO 2013/123082					
(21) 13718428.9	(11) 2 798 885*				
(87) WO 2013/148570					

(21) 13834380.1 (87) WO 2014/114023	(11) 2 799 552	(21) 14001541.3	(11) 2 799 110	(21) 14156655.4	(11) 2 799 195
(21) 13841581.5 (87) WO 2014/050616	(11) 2 800 218	(21) 14001542.1	(11) 2 799 346	(21) 14156682.8	(11) 2 799 023
(21) 13845135.6 (87) WO 2014/058052	(11) 2 799 000	(21) 14001554.6	(11) 2 799 197	(21) 14156762.8	(11) 2 799 024
(21) 13861484.7 (87) WO 2014/133539	(11) 2 797 556*	(21) 14001731.0	(11) 2 800 285	(21) 14156879.0	(11) 2 798 976
(21) 13863962.0 (87) WO 2014/094439	(11) 2 800 281	(21) 14001801.1	(11) 2 799 102	(21) 14156956.6	(11) 2 799 665
(21) 13866926.2 (87) WO 2014/101758	(11) 2 800 333	(21) 14001898.7	(11) 2 799 059	(21) 14157109.1	(11) 2 800 075
(21) 13870202.2 (87) WO 2014/106882	(11) 2 799 999	(21) 14002062.9	(11) 2 799 702	(21) 14157314.7	(11) 2 800 402
(21) 13870266.7 (87) WO 2014/106883	(11) 2 800 000	(21) 14002237.7	(11) 2 800 223	(21) 14157472.3	(11) 2 800 233
(21) 13871421.7 (87) WO 2014/110900	(11) 2 799 844	(21) 14002385.4	(11) 2 799 031	(21) 14157572.0	(11) 2 800 001
(21) 14000840.0	(11) 2 799 564	(21) 14002435.7	(11) 2 799 221	(21) 14157683.5	(11) 2 800 353
(21) 14000951.5	(11) 2 800 160	(21) 14002488.6	(11) 2 800 457	(21) 14157810.4	(11) 2 799 198
(21) 14001079.4	(11) 2 799 157	(21) 14002517.2	(11) 2 799 141	(21) 14158089.4	(11) 2 799 373
(21) 14001110.7	(11) 2 799 974	(21) 14002518.0	(11) 2 799 332	(21) 14158200.7	(11) 2 799 984
(21) 14001152.9	(11) 2 799 357	(21) 14002535.4	(11) 2 799 896	(21) 14158214.8	(11) 2 800 203
(21) 14001229.5	(11) 2 799 381	(21) 14002556.0	(11) 2 800 061	(21) 14158253.6	(11) 2 800 126
(21) 14001250.1	(11) 2 799 925	(21) 14002649.3	(11) 2 800 136	(21) 14158277.5	(11) 2 800 460
(21) 14001272.5	(11) 2 799 191	(21) 14002904.2	(11) 2 799 610	(21) 14158416.9	(11) 2 800 195
(21) 14001276.6	(11) 2 799 666	(21) 14020057.7	(11) 2 800 443	(21) 14158505.9	(11) 2 799 126
(21) 14001291.5	(11) 2 799 397	(21) 14020058.5	(11) 2 800 294	(21) 14158579.4	(11) 2 799 674
(21) 14001292.3	(11) 2 799 398	(21) 14150059.5	(11) 2 799 384	(21) 14158725.3	(11) 2 800 057
(21) 14001296.4	(11) 2 799 726	(21) 14150364.9	(11) 2 799 103	(21) 14158726.1	(11) 2 799 828
(21) 14001316.0	(11) 2 799 495	(21) 14150808.5	(11) 2 800 014	(21) 14158763.4	(11) 2 799 241
(21) 14001329.3	(11) 2 800 406	(21) 14151228.5	(11) 2 799 012	(21) 14158967.1	(11) 2 799 529
(21) 14001343.4	(11) 2 799 366	(21) 14151561.9	(11) 2 799 983	(21) 14159240.2	(11) 2 799 634
(21) 14001355.8	(11) 2 799 811	(21) 14151862.1	(11) 2 799 243	(21) 14159366.5	(11) 2 799 025
(21) 14001383.0	(11) 2 799 020	(21) 14152678.0	(11) 2 798 973	(21) 14159467.1	(11) 2 799 918
(21) 14001384.8	(11) 2 799 331	(21) 14152792.9	(11) 2 800 404	(21) 14159824.3	(11) 2 799 971
(21) 14001398.8	(11) 2 799 991	(21) 14153160.8	(11) 2 799 037	(21) 14160020.5	(11) 2 799 815
(21) 14001399.6	(11) 2 799 988	(21) 14153161.6	(11) 2 799 106	(21) 14160143.5	(11) 2 799 018
(21) 14001408.5	(11) 2 799 333	(21) 14153632.6	(11) 2 799 955	(21) 14160290.4	(11) 2 800 313
(21) 14001422.6	(11) 2 798 942	(21) 14153640.9	(11) 2 799 989	(21) 14160293.8	(11) 2 798 929
(21) 14001430.9	(11) 2 799 010	(21) 14153794.4	(11) 2 799 036	(21) 14160414.0	(11) 2 799 002
(21) 14001435.8	(11) 2 799 901	(21) 14153821.5	(11) 2 798 972	(21) 14160428.0	(11) 2 800 147
(21) 14001460.6	(11) 2 799 156	(21) 14154474.2	(11) 2 799 764	(21) 14160443.9	(11) 2 799 886
(21) 14001473.9	(11) 2 799 347	(21) 14154572.3	(11) 2 799 449	(21) 14160459.5	(11) 2 800 217
(21) 14001475.4	(11) 2 799 348	(21) 14154649.9	(11) 2 799 962	(21) 14160613.7	(11) 2 799 761
(21) 14001476.2	(11) 2 799 349	(21) 14154988.1	(11) 2 799 076	(21) 14160655.8	(11) 2 799 812
(21) 14001508.2	(11) 2 799 433	(21) 14154989.9	(11) 2 799 077	(21) 14160744.0	(11) 2 799 695
(21) 14001514.0	(11) 2 799 935	(21) 14154990.7	(11) 2 799 078	(21) 14160782.0	(11) 2 799 895
(21) 14001519.9	(11) 2 799 017	(21) 14154991.5	(11) 2 799 079	(21) 14160873.7	(11) 2 798 940
(21) 14001520.7	(11) 2 799 716	(21) 14154992.3	(11) 2 799 080	(21) 14160933.9	(11) 2 800 354
(21) 14001523.1	(11) 2 799 345	(21) 14155027.7	(11) 2 799 671	(21) 14161029.5	(11) 2 800 076
(21) 14001535.5	(11) 2 800 213	(21) 14155050.9	(11) 2 799 624	(21) 14161045.1	(11) 2 800 234
		(21) 14155935.1	(11) 2 799 257	(21) 14161081.6	(11) 2 799 379
		(21) 14155940.1	(11) 2 799 924	(21) 14161082.4	(11) 2 799 793
		(21) 14156295.9	(11) 2 799 592	(21) 14161119.4	(11) 2 799 340
		(21) 14156331.2	(11) 2 800 390	(21) 14161134.3	(11) 2 799 698
		(21) 14156437.7	(11) 2 799 625	(21) 14161157.4	(11) 2 799 835
		(21) 14156522.6	(11) 2 800 198	(21) 14161219.2	(11) 2 799 316

(21) 14161230.9	(11) 2 799 408	(21) 14163491.5	(11) 2 799 330	(21) 14164691.9	(11) 2 798 946
(21) 14161245.7	(11) 2 799 937	(21) 14163559.9	(11) 2 799 873	(21) 14164744.6	(11) 2 799 317
(21) 14161275.4	(11) 2 799 668	(21) 14163591.2	(11) 2 799 387	(21) 14164768.5	(11) 2 799 805
(21) 14161304.2	(11) 2 799 699	(21) 14163592.0	(11) 2 799 388	(21) 14164779.2	(11) 2 800 074
(21) 14161310.9	(11) 2 800 324	(21) 14163598.7	(11) 2 800 023	(21) 14164819.6	(11) 2 800 272
(21) 14161353.9	(11) 2 799 380	(21) 14163610.0	(11) 2 800 427	(21) 14164821.2	(11) 2 799 139
(21) 14161435.4	(11) 2 799 377	(21) 14163615.9	(11) 2 799 749	(21) 14164825.3	(11) 2 799 039
(21) 14161602.9	(11) 2 799 245	(21) 14163667.0	(11) 2 799 681	(21) 14164829.5	(11) 2 799 784
(21) 14161629.2	(11) 2 799 175	(21) 14163673.8	(11) 2 799 262	(21) 14164834.5	(11) 2 799 952
(21) 14161702.7	(11) 2 799 729	(21) 14163700.9	(11) 2 800 015	(21) 14164846.9	(11) 2 799 352
(21) 14161740.7	(11) 2 799 992	(21) 14163709.0	(11) 2 800 016	(21) 14164876.6	(11) 2 799 246
(21) 14161785.2	(11) 2 799 712	(21) 14163736.3	(11) 2 799 338	(21) 14164899.8	(11) 2 799 190
(21) 14161802.5	(11) 2 800 062	(21) 14163745.4	(11) 2 799 588	(21) 14164914.5	(11) 2 799 864
(21) 14161854.6	(11) 2 799 479	(21) 14163747.0	(11) 2 799 414	(21) 14164922.8	(11) 2 799 813
(21) 14161860.3	(11) 2 799 287	(21) 14163797.5	(11) 2 799 980	(21) 14164938.4	(11) 2 800 069
(21) 14161899.1	(11) 2 800 224	(21) 14163847.8	(11) 2 800 079	(21) 14164977.2	(11) 2 800 036
(21) 14161944.5	(11) 2 800 077	(21) 14163914.6	(11) 2 799 977	(21) 14164995.4	(11) 2 799 762
(21) 14161967.6	(11) 2 799 603	(21) 14163944.3	(11) 2 799 434	(21) 14165006.9	(11) 2 799 089
(21) 14161990.8	(11) 2 799 480	(21) 14163969.0	(11) 2 799 816	(21) 14165008.5	(11) 2 799 090
(21) 14162088.0	(11) 2 800 259	(21) 14163972.4	(11) 2 799 006	(21) 14165028.3	(11) 2 800 059
(21) 14162092.2	(11) 2 799 796	(21) 14163975.7	(11) 2 800 210	(21) 14165075.4	(11) 2 798 993
(21) 14162142.5	(11) 2 799 247	(21) 14163979.9	(11) 2 799 932	(21) 14165124.0	(11) 2 800 002
(21) 14162243.1	(11) 2 799 186	(21) 14163986.4	(11) 2 798 986	(21) 14165156.2	(11) 2 799 450
(21) 14162262.1	(11) 2 800 133	(21) 14164004.5	(11) 2 800 067	(21) 14165173.7	(11) 2 799 620
(21) 14162321.5	(11) 2 799 996	(21) 14164051.6	(11) 2 798 995	(21) 14165187.7	(11) 2 799 426
(21) 14162323.1	(11) 2 800 322	(21) 14164121.7	(11) 2 800 252	(21) 14165194.3	(11) 2 799 097
(21) 14162477.5	(11) 2 799 266	(21) 14164127.4	(11) 2 798 987	(21) 14165218.0	(11) 2 800 017
(21) 14162488.2	(11) 2 799 771	(21) 14164131.6	(11) 2 798 988	(21) 14165231.3	(11) 2 799 124
(21) 14162569.9	(11) 2 799 476	(21) 14164153.0	(11) 2 799 326	(21) 14165241.2	(11) 2 799 293
(21) 14162570.7	(11) 2 799 477	(21) 14164250.4	(11) 2 800 065	(21) 14165245.3	(11) 2 800 134
(21) 14162572.3	(11) 2 800 208	(21) 14164253.8	(11) 2 800 165	(21) 14165266.9	(11) 2 799 142
(21) 14162597.0	(11) 2 800 207	(21) 14164269.4	(11) 2 800 068	(21) 14165268.5	(11) 2 799 143
(21) 14162598.8	(11) 2 800 209	(21) 14164302.3	(11) 2 799 029	(21) 14165276.8	(11) 2 799 818
(21) 14162644.0	(11) 2 799 889	(21) 14164341.1	(11) 2 800 073	(21) 14165293.3	(11) 2 799 960
(21) 14162747.1	(11) 2 799 675	(21) 14164422.9	(11) 2 799 700	(21) 14165304.8	(11) 2 799 635
(21) 14162749.7	(11) 2 799 741	(21) 14164436.9	(11) 2 799 390	(21) 14165307.1	(11) 2 798 957
(21) 14162804.0	(11) 2 799 798	(21) 14164481.5	(11) 2 799 026	(21) 14165320.4	(11) 2 799 282
(21) 14163005.3	(11) 2 799 284	(21) 14164516.8	(11) 2 799 138	(21) 14165339.4	(11) 2 799 087
(21) 14163012.9	(11) 2 799 343	(21) 14164535.8	(11) 2 799 429	(21) 14165394.9	(11) 2 799 650
(21) 14163051.7	(11) 2 800 164	(21) 14164550.7	(11) 2 799 556	(21) 14165459.0	(11) 2 800 072
(21) 14163094.7	(11) 2 798 952	(21) 14164560.6	(11) 2 799 370	(21) 14165516.7	(11) 2 799 961
(21) 14163136.6	(11) 2 799 240	(21) 14164575.4	(11) 2 799 776	(21) 14165523.3	(11) 2 800 321
(21) 14163244.8	(11) 2 799 555	(21) 14164595.2	(11) 2 799 451	(21) 14165526.6	(11) 2 800 092
(21) 14163291.9	(11) 2 799 152	(21) 14164614.1	(11) 2 799 267	(21) 14165534.0	(11) 2 800 394
(21) 14163365.1	(11) 2 800 028	(21) 14164633.1	(11) 2 799 268	(21) 14165574.6	(11) 2 800 098
(21) 14163423.8	(11) 2 799 550	(21) 14164638.0	(11) 2 799 590	(21) 14165577.9	(11) 2 799 169
(21) 14163461.8	(11) 2 799 109	(21) 14164639.8	(11) 2 800 082	(21) 14165579.5	(11) 2 800 090
(21) 14163471.7	(11) 2 799 972	(21) 14164660.4	(11) 2 800 190	(21) 14165593.6	(11) 2 799 064
(21) 14163475.8	(11) 2 799 657	(21) 14164689.3	(11) 2 800 080	(21) 14165594.4	(11) 2 798 978

(21) 14165598.5	(11) 2 800 142	(21) 14166099.3	(11) 2 799 806	(21) 14166352.6	(11) 2 799 365
(21) 14165605.8	(11) 2 799 978	(21) 14166107.4	(11) 2 800 298	(21) 14166369.0	(11) 2 799 649
(21) 14165606.6	(11) 2 799 817	(21) 14166122.3	(11) 2 800 018	(21) 14166380.7	(11) 2 799 360
(21) 14165614.0	(11) 2 800 004	(21) 14166126.4	(11) 2 799 614	(21) 14166381.5	(11) 2 800 151
(21) 14165616.5	(11) 2 798 941	(21) 14166133.0	(11) 2 800 155	(21) 14166390.6	(11) 2 799 196
(21) 14165629.8	(11) 2 799 283	(21) 14166137.1	(11) 2 799 615	(21) 14166396.3	(11) 2 800 033
(21) 14165633.0	(11) 2 799 975	(21) 14166149.6	(11) 2 799 003	(21) 14166401.1	(11) 2 799 641
(21) 14165651.2	(11) 2 799 709	(21) 14166150.4	(11) 2 799 767	(21) 14166402.9	(11) 2 799 766
(21) 14165665.2	(11) 2 799 763	(21) 14166161.1	(11) 2 799 174	(21) 14166418.5	(11) 2 800 308
(21) 14165669.4	(11) 2 800 111	(21) 14166162.9	(11) 2 799 854	(21) 14166427.6	(11) 2 800 349
(21) 14165673.6	(11) 2 799 296	(21) 14166163.7	(11) 2 800 396	(21) 14166429.2	(11) 2 799 856
(21) 14165695.9	(11) 2 800 006	(21) 14166164.5	(11) 2 799 855	(21) 14166434.2	(11) 2 798 947
(21) 14165713.0	(11) 2 799 950	(21) 14166169.4	(11) 2 799 122	(21) 14166436.7	(11) 2 800 319
(21) 14165719.7	(11) 2 799 001	(21) 14166176.9	(11) 2 799 155	(21) 14166449.0	(11) 2 800 007
(21) 14165722.1	(11) 2 799 899	(21) 14166177.7	(11) 2 799 033	(21) 14166452.4	(11) 2 799 842
(21) 14165728.8	(11) 2 800 253	(21) 14166178.5	(11) 2 799 310	(21) 14166462.3	(11) 2 800 299
(21) 14165732.0	(11) 2 800 270	(21) 14166180.1	(11) 2 799 869	(21) 14166463.1	(11) 2 799 857
(21) 14165734.6	(11) 2 799 392	(21) 14166182.7	(11) 2 799 646	(21) 14166465.6	(11) 2 799 613
(21) 14165737.9	(11) 2 799 382	(21) 14166192.6	(11) 2 799 242	(21) 14166467.2	(11) 2 800 179
(21) 14165738.7	(11) 2 799 685	(21) 14166207.2	(11) 2 799 269	(21) 14166471.4	(11) 2 799 054
(21) 14165754.4	(11) 2 799 504	(21) 14166209.8	(11) 2 799 814	(21) 14166477.1	(11) 2 799 652
(21) 14165759.3	(11) 2 799 746	(21) 14166212.2	(11) 2 799 519	(21) 14166478.9	(11) 2 800 387
(21) 14165770.0	(11) 2 799 751	(21) 14166218.9	(11) 2 799 775	(21) 14166485.4	(11) 2 799 412
(21) 14165776.7	(11) 2 798 962	(21) 14166222.1	(11) 2 799 679	(21) 14166496.1	(11) 2 799 244
(21) 14165779.1	(11) 2 800 289	(21) 14166231.2	(11) 2 799 696	(21) 14166499.5	(11) 2 799 785
(21) 14165803.9	(11) 2 799 656	(21) 14166235.3	(11) 2 799 651	(21) 14166502.6	(11) 2 798 989
(21) 14165807.0	(11) 2 799 647	(21) 14166239.5	(11) 2 800 206	(21) 14166503.4	(11) 2 799 661
(21) 14165812.0	(11) 2 799 903	(21) 14166250.2	(11) 2 799 852	(21) 14166509.1	(11) 2 799 375
(21) 14165829.4	(11) 2 799 934	(21) 14166257.7	(11) 2 799 391	(21) 14166510.9	(11) 2 799 605
(21) 14165836.9	(11) 2 798 991	(21) 14166259.3	(11) 2 799 963	(21) 14166511.7	(11) 2 799 994
(21) 14165846.8	(11) 2 799 904	(21) 14166261.9	(11) 2 799 916	(21) 14166521.6	(11) 2 798 981
(21) 14165848.4	(11) 2 799 930	(21) 14166263.5	(11) 2 799 337	(21) 14166532.3	(11) 2 800 364
(21) 14165889.8	(11) 2 799 046	(21) 14166266.8	(11) 2 799 294	(21) 14166543.0	(11) 2 798 982
(21) 14165896.3	(11) 2 799 754	(21) 14166269.2	(11) 2 798 983	(21) 14166557.0	(11) 2 798 979
(21) 14165898.9	(11) 2 800 458	(21) 14166271.8	(11) 2 799 187	(21) 14166558.8	(11) 2 799 286
(21) 14165906.0	(11) 2 799 621	(21) 14166284.1	(11) 2 799 637	(21) 14166561.2	(11) 2 799 277
(21) 14165917.7	(11) 2 798 969	(21) 14166286.6	(11) 2 800 037	(21) 14166562.0	(11) 2 800 156
(21) 14165937.5	(11) 2 799 752	(21) 14166298.1	(11) 2 799 929	(21) 14166563.8	(11) 2 799 104
(21) 14165961.5	(11) 2 800 258	(21) 14166305.4	(11) 2 799 964	(21) 14166567.9	(11) 2 799 517
(21) 14165972.2	(11) 2 800 307	(21) 14166310.4	(11) 2 800 042	(21) 14166569.5	(11) 2 798 975
(21) 14165986.2	(11) 2 800 334	(21) 14166313.8	(11) 2 799 022	(21) 14166572.9	(11) 2 800 335
(21) 14165999.5	(11) 2 799 092	(21) 14166324.5	(11) 2 800 048	(21) 14166586.9	(11) 2 800 422
(21) 14166006.8	(11) 2 799 159	(21) 14166327.8	(11) 2 800 066	(21) 14166591.9	(11) 2 799 099
(21) 14166028.2	(11) 2 800 205	(21) 14166328.6	(11) 2 800 153	(21) 14166592.7	(11) 2 799 740
(21) 14166042.3	(11) 2 799 518	(21) 14166337.7	(11) 2 799 206	(21) 14166594.3	(11) 2 800 056
(21) 14166047.2	(11) 2 800 011	(21) 14166341.9	(11) 2 800 132	(21) 14166596.8	(11) 2 799 100
(21) 14166079.5	(11) 2 799 797	(21) 14166344.3	(11) 2 799 341	(21) 14166598.4	(11) 2 798 960
(21) 14166080.3	(11) 2 799 342	(21) 14166349.2	(11) 2 799 611	(21) 14166600.8	(11) 2 799 511
(21) 14166097.7	(11) 2 799 710	(21) 14166350.0	(11) 2 799 772	(21) 14166601.6	(11) 2 798 964

(21) 14166605.7	(11) 2 799 648	(21) 14166801.2	(11) 2 800 095	(21) 14171273.7	(11) 2 799 602
(21) 14166608.1	(11) 2 799 308	(21) 14166805.3	(11) 2 799 140	(21) 14171333.9	(11) 2 799 927
(21) 14166612.3	(11) 2 799 305	(21) 14166807.9	(11) 2 800 314	(21) 14171848.6	(11) 2 799 879
(21) 14166616.4	(11) 2 799 890	(21) 14166809.5	(11) 2 800 200	(21) 14171872.6	(11) 2 799 441
(21) 14166618.0	(11) 2 798 943	(21) 14166811.1	(11) 2 800 050	(21) 14172068.0	(11) 2 800 445
(21) 14166619.8	(11) 2 799 145	(21) 14166816.0	(11) 2 799 184	(21) 14172072.2	(11) 2 799 125
(21) 14166621.4	(11) 2 798 945	(21) 14166827.7	(11) 2 799 369	(21) 14172187.8	(11) 2 799 439
(21) 14166622.2	(11) 2 798 944	(21) 14166843.4	(11) 2 800 031	(21) 14172402.1	(11) 2 799 703
(21) 14166623.0	(11) 2 798 938	(21) 14166856.6	(11) 2 799 986	(21) 14172433.6	(11) 2 800 296
(21) 14166625.5	(11) 2 800 271	(21) 14166857.4	(11) 2 800 025	(21) 14172609.1	(11) 2 800 159
(21) 14166627.1	(11) 2 799 355	(21) 14166864.0	(11) 2 799 288	(21) 14172619.0	(11) 2 799 222
(21) 14166628.9	(11) 2 799 802	(21) 14166876.4	(11) 2 799 205	(21) 14172625.7	(11) 2 799 144
(21) 14166629.7	(11) 2 799 356	(21) 14166881.4	(11) 2 799 128	(21) 14172827.9	(11) 2 799 385
(21) 14166630.5	(11) 2 799 832	(21) 14166883.0	(11) 2 799 212	(21) 14173015.0	(11) 2 800 043
(21) 14166631.3	(11) 2 799 639	(21) 14166891.3	(11) 2 799 344	(21) 14173039.0	(11) 2 799 427
(21) 14166635.4	(11) 2 799 933	(21) 14166920.0	(11) 2 800 063	(21) 14173043.2	(11) 2 799 019
(21) 14166639.6	(11) 2 799 768	(21) 14166925.9	(11) 2 799 684	(21) 14173101.8	(11) 2 799 008
(21) 14166641.2	(11) 2 799 987	(21) 14166939.0	(11) 2 799 653	(21) 14173141.4	(11) 2 800 464
(21) 14166653.7	(11) 2 799 945	(21) 14167024.0	(11) 2 800 125	(21) 14173150.5	(11) 2 800 093
(21) 14166657.8	(11) 2 800 262	(21) 14167025.7	(11) 2 800 461	(21) 14173151.3	(11) 2 800 094
(21) 14166658.6	(11) 2 799 745	(21) 14167040.6	(11) 2 799 837	(21) 14173184.4	(11) 2 798 970
(21) 14166663.6	(11) 2 800 215	(21) 14167067.9	(11) 2 799 041	(21) 14173213.1	(11) 2 799 755
(21) 14166667.7	(11) 2 800 423	(21) 14167244.4	(11) 2 800 403	(21) 14173320.4	(11) 2 799 260
(21) 14166669.3	(11) 2 798 961	(21) 14167433.3	(11) 2 799 235	(21) 14173914.4	(11) 2 800 119
(21) 14166677.6	(11) 2 799 908	(21) 14167593.4	(11) 2 799 717	(21) 14173915.1	(11) 2 800 120
(21) 14166680.0	(11) 2 800 268	(21) 14167766.6	(11) 2 799 329	(21) 14173916.9	(11) 2 800 121
(21) 14166685.9	(11) 2 800 135	(21) 14167851.6	(11) 2 800 138	(21) 14173929.2	(11) 2 799 210
(21) 14166691.7	(11) 2 799 715	(21) 14168173.4	(11) 2 800 440	(21) 14174035.7	(11) 2 799 071
(21) 14166692.5	(11) 2 800 102	(21) 14168441.5	(11) 2 799 697	(21) 14174712.1	(11) 2 799 091
(21) 14166696.6	(11) 2 799 747	(21) 14168468.8	(11) 2 800 350	(21) 14174853.3	(11) 2 800 340
(21) 14166699.0	(11) 2 799 985	(21) 14168656.8	(11) 2 799 658	(21) 14175015.8	(11) 2 800 117
(21) 14166701.4	(11) 2 798 930	(21) 14168726.9	(11) 2 799 058	(21) 14175203.0	(11) 2 799 876
(21) 14166708.9	(11) 2 799 655	(21) 14168768.1	(11) 2 798 963	(21) 14175385.5	(11) 2 799 114
(21) 14166719.6	(11) 2 800 029	(21) 14168988.5	(11) 2 799 448	(21) 14175516.5	(11) 2 799 074
(21) 14166725.3	(11) 2 799 701	(21) 14169064.4	(11) 2 798 931	(21) 14175580.1	(11) 2 799 192
(21) 14166747.7	(11) 2 800 397	(21) 14169093.3	(11) 2 799 530	(21) 14175826.8	(11) 2 799 447
(21) 14166752.7	(11) 2 799 361	(21) 14169110.5	(11) 2 799 442	(21) 14175859.9	(11) 2 799 067
(21) 14166754.3	(11) 2 800 320	(21) 14169363.0	(11) 2 800 091	(21) 14175975.3	(11) 2 800 297
(21) 14166755.0	(11) 2 800 336	(21) 14169496.8	(11) 2 799 421	(21) 14175987.8	(11) 2 799 512
(21) 14166760.0	(11) 2 798 980	(21) 14170196.1	(11) 2 798 950	(21) 14175988.6	(11) 2 799 513
(21) 14166761.8	(11) 2 799 339	(21) 14170474.2	(11) 2 799 396	(21) 14176009.0	(11) 2 799 123
(21) 14166764.2	(11) 2 799 990	(21) 14170487.4	(11) 2 800 005	(21) 14176081.9	(11) 2 800 325
(21) 14166786.5	(11) 2 800 058	(21) 14170499.9	(11) 2 798 977	(21) 14176195.7	(11) 2 799 393
(21) 14166787.3	(11) 2 799 622	(21) 14170557.4	(11) 2 799 085	(21) 14176286.4	(11) 2 799 554
(21) 14166789.9	(11) 2 800 295	(21) 14170625.9	(11) 2 799 557	(21) 14176433.2	(11) 2 799 040
(21) 14166790.7	(11) 2 799 623	(21) 14170672.1	(11) 2 799 503	(21) 14176496.9	(11) 2 799 027
(21) 14166792.3	(11) 2 799 807	(21) 14170865.1	(11) 2 800 277	(21) 14176535.4	(11) 2 798 956
(21) 14166798.0	(11) 2 799 897	(21) 14170886.7	(11) 2 799 640	(21) 14176596.6	(11) 2 800 282
(21) 14166799.8	(11) 2 799 893	(21) 14170995.6	(11) 2 799 453	(21) 14176668.3	(11) 2 799 315

(21) **14176787.1** (11) 2 799 014
 (21) **14176922.4** (11) 2 799 271
 (21) **14177026.3** (11) 2 800 326
 (21) **14177042.0** (11) 2 799 432
 (21) **14177227.7** (11) 2 799 160
 (21) **14177288.9** (11) 2 799 455
 (21) **14177339.0** (11) 2 799 223
 (21) **14177415.8** (11) 2 799 446
 (21) **14177571.8** (11) 2 800 435
 (21) **14177596.5** (11) 2 800 278
 (21) **14177736.7** (11) 2 799 528
 (21) **14177897.7** (11) 2 799 547
 (21) **14178495.9** (11) 2 799 553
 (21) **14178594.9** (11) 2 799 868
 (21) **14178633.5** (11) 2 799 941
 (21) **14178671.5** (11) 2 800 418
 (21) **14178708.5** (11) 2 799 035
 (21) **14178713.5** (11) 2 799 942
 (21) **14178731.7** (11) 2 799 943
 (21) **14178746.5** (11) 2 799 627
 (21) **14178827.3** (11) 2 799 088
 (21) **14178850.5** (11) 2 799 007
 (21) **14178876.0** (11) 2 799 374
 (21) **14178907.3** (11) 2 799 107
 (21) **14178935.4** (11) 2 799 094
 (21) **14178987.5** (11) 2 799 151
 (21) **14179007.1** (11) 2 800 187
 (21) **14179052.7** (11) 2 799 735
 (21) **14179080.8** (11) 2 800 293
 (21) **14179154.1** (11) 2 799 482
 (21) **14179172.3** (11) 2 800 337
 (21) **14179199.6** (11) 2 799 428
 (21) **14179216.8** (11) 2 799 631
 (21) **14179222.6** (11) 2 799 314
 (21) **14179278.8** (11) 2 800 158
 (21) **14179446.1** (11) 2 799 936
 (21) **14179487.5** (11) 2 800 038
 (21) **14179551.8** (11) 2 799 084
 (21) **14179858.7** (11) 2 798 948
 (21) **14275067.8** (11) 2 799 038
 (21) **14275099.1** (11) 2 800 338
 (21) **14290126.3** (11) 2 800 446
 (21) **14305307.2** (11) 2 799 285
 (21) **14305437.7** (11) 2 799 131
 (21) **14305438.5** (11) 2 799 132
 (21) **14305647.1** (11) 2 799 148
 (21) **14305648.9** (11) 2 799 147
 (21) **14364001.9** (11) 2 799 795
 (21) **14370001.1** (11) 2 799 645

(21) **14382145.2** (11) 2 800 071
 (21) **14397511.8** (11) 2 800 409
 (21) **14397512.6** (11) 2 800 341
 (21) **14398003.5** (11) 2 799 633
 (21) **14400032.0** (11) 2 799 261
 (21) **14401039.4** (11) 2 799 619
 (21) **14401043.6** (11) 2 799 180
 (21) **14401046.9** (11) 2 798 927
 (21) **14401048.5** (11) 2 799 800
 (21) **14425014.9** (11) 2 799 158
 (21) **14425050.3** (11) 2 799 351
 (21) **14450017.0** (11) 2 799 636
 (21) **14460023.6** (11) 2 799 642
 (21) **14460026.9** (11) 2 799 643
 (21) **14709986.5** (11) 2 799 358
 (87) WO 2014/131923
 (21) **14712183.4** (11) 2 798 518*
 (87) WO 2014/130620
 (21) **14714910.8** (11) 2 798 507*
 (87) WO 2014/134135
 (21) **14727698.4** (11) 2 799 965
 (87) WO 2014/136483
 (21) **14733493.2** (11) 2 797 487*
 (87) WO 2014/132091

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **2 071 305** (51) **G01H 3/12**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 785 584** 26.09.2014
 (11) **1 818 856** 23.09.2014
 (11) **1 880 864** 26.09.2014
 (11) **1 909 446** 25.09.2014
 (11) **1 925 774** 25.09.2014
 (11) **1 965 538** 26.09.2014
 (11) **1 976 023** 24.09.2014
 (11) **2 006 607** 26.09.2014
 (11) **2 037 646** 29.09.2014
 (11) **2 040 346** 25.09.2014
 (11) **2 066 021** 26.09.2014
 (11) **2 066 022** 25.09.2014
 (11) **2 079 175** 25.09.2014
 (11) **2 081 374** 26.09.2014
 (11) **2 083 502** 24.09.2014
 (11) **2 104 241** 24.09.2014
 (11) **2 106 045** 29.09.2014
 (11) **2 112 277** 29.09.2014
 (11) **2 124 314** 24.09.2014
 (11) **2 135 658** 29.09.2014
 (11) **2 141 315** 24.09.2014
 (11) **2 151 702** 24.09.2014
 (11) **2 157 826** 26.09.2014
 (11) **2 169 490** 19.09.2014
 (11) **2 169 948** 26.09.2014
 (11) **2 177 714** 26.09.2014
 (11) **2 177 879** 25.09.2014
 (11) **2 180 353** 19.09.2014
 (11) **2 182 720** 26.09.2014
 (11) **2 187 389** 24.09.2014
 (11) **2 202 871** 02.05.2014
 (11) **2 202 952** 26.09.2014
 (11) **2 206 990** 25.09.2014
 (11) **2 207 076** 26.09.2014
 (11) **2 208 843** 24.09.2014
 (11) **2 213 973** 26.09.2014
 (11) **2 214 437** 19.09.2014
 (11) **2 218 630** 26.09.2014
 (11) **2 221 108** 26.09.2014
 (11) **2 224 172** 26.09.2014
 (11) **2 229 033** 24.09.2014
 (11) **2 236 716** 26.09.2014
 (11) **2 243 945** 26.09.2014
 (11) **2 251 949** 26.09.2014
 (11) **2 253 913** 25.09.2014
 (11) **2 259 152** 25.09.2014
 (11) **2 263 938** 25.09.2014
 (11) **2 264 278** 25.09.2014

(11) 2 264 373	29.09.2014	(11) 2 400 245	29.09.2014	(11) 2 596 827	23.09.2014
(11) 2 264 394	24.09.2014	(11) 2 402 128	26.09.2014	(11) 2 597 301	26.09.2014
(11) 2 264 395	25.09.2014	(11) 2 408 198	25.09.2014	(11) 2 601 194	29.09.2014
(11) 2 267 779	22.09.2014	(11) 2 420 426	25.09.2014	(11) 2 604 287	29.09.2014
(11) 2 267 780	23.09.2014	(11) 2 421 204	26.09.2014	(11) 2 605 335	24.09.2014
(11) 2 270 331	25.09.2014	(11) 2 428 633	25.09.2014	(11) 2 607 229	24.09.2014
(11) 2 273 112	26.09.2014	(11) 2 429 070	25.09.2014	(11) 2 607 445	24.09.2014
(11) 2 273 228	26.09.2014	(11) 2 431 668	26.09.2014	(11) 2 607 939	24.09.2014
(11) 2 275 675	26.09.2014	(11) 2 431 671	26.09.2014	(11) 2 610 781	26.09.2014
(11) 2 275 819	24.09.2014	(11) 2 453 597	25.09.2014	(11) 2 610 846	29.09.2014
(11) 2 278 256	26.09.2014	(11) 2 455 696	24.09.2014	(11) 2 612 626	26.09.2014
(11) 2 278 436	26.09.2014	(11) 2 458 527	26.09.2014	(11) 2 612 856	24.09.2014
(11) 2 281 473	26.09.2014	(11) 2 461 330	26.09.2014	(11) 2 612 990	26.09.2014
(11) 2 284 475	25.09.2014	(11) 2 463 760	24.09.2014	(11) 2 613 104	24.09.2014
(11) 2 287 834	25.09.2014	(11) 2 463 893	26.09.2014	(11) 2 613 192	24.09.2014
(11) 2 299 141	25.09.2014	(11) 2 465 612	29.09.2014	(11) 2 613 193	24.09.2014
(11) 2 302 209	26.09.2014	(11) 2 484 962	25.09.2014	(11) 2 613 194	24.09.2014
(11) 2 312 213	24.09.2014	(11) 2 493 032	25.09.2014	(11) 2 615 008	26.09.2014
(11) 2 314 742	26.09.2014	(11) 2 497 365	23.09.2014	(11) 2 615 684	26.09.2014
(11) 2 315 362	26.09.2014	(11) 2 498 036	26.09.2014	(11) 2 620 182	26.09.2014
(11) 2 317 830	25.09.2014	(11) 2 498 315	24.09.2014	(11) 2 626 059	24.09.2014
(11) 2 320 083	26.09.2014	(11) 2 501 070	19.09.2014	(11) 2 631 382	24.09.2014
(11) 2 323 244	29.09.2014	(11) 2 503 286	24.09.2014	(11) 2 634 697	25.09.2014
(11) 2 327 971	25.09.2014	(11) 2 506 441	26.09.2014	(11) 2 636 492	26.09.2014
(11) 2 333 250	26.09.2014	(11) 2 512 048	24.09.2014	(11) 2 639 300	25.09.2014
(11) 2 335 902	26.09.2014	(11) 2 513 580	29.09.2014	(11) 2 639 516	26.09.2014
(11) 2 337 419	25.09.2014	(11) 2 514 844	24.09.2014	(11) 2 644 433	29.09.2014
(11) 2 339 324	26.09.2014	(11) 2 522 970	26.09.2014	(11) 2 645 706	29.09.2014
(11) 2 339 364	26.09.2014	(11) 2 525 117	23.09.2014	(11) 2 645 707	29.09.2014
(11) 2 343 160	25.09.2014	(11) 2 527 029	25.09.2014	(11) 2 649 916	25.09.2014
(11) 2 347 914	26.09.2014	(11) 2 527 030	25.09.2014	(11) 2 650 041	26.09.2014
(11) 2 348 182	26.09.2014	(11) 2 527 296	26.09.2014	(11) 2 654 139	22.09.2014
(11) 2 360 320	29.07.2014	(11) 2 530 421	26.09.2014	(11) 2 659 841	26.09.2014
(11) 2 362 066	26.09.2014	(11) 2 530 809	27.09.2014	(11) 2 661 083	26.09.2014
(11) 2 363 641	27.09.2014	(11) 2 532 291	26.09.2014	(11) 2 662 062	24.09.2014
(11) 2 368 752	26.09.2014	(11) 2 535 623	26.09.2014	(11) 2 666 479	26.09.2014
(11) 2 371 647	26.09.2014	(11) 2 535 996	26.09.2014	(11) 2 668 913	25.09.2014
(11) 2 372 038	26.09.2014	(11) 2 536 558	29.09.2014	(11) 2 669 880	26.09.2014
(11) 2 372 679	20.09.2014	(11) 2 538 646	24.09.2014	(11) 2 672 724	26.09.2014
(11) 2 378 118	20.09.2014	(11) 2 543 864	25.09.2014	(11) 2 674 732	24.09.2014
(11) 2 378 251	26.09.2014	(11) 2 546 152	26.09.2014	(11) 2 674 970	26.09.2014
(11) 2 381 379	25.09.2014	(11) 2 554 505	26.09.2014	(11) 2 675 093	29.09.2014
(11) 2 385 595	26.09.2014	(11) 2 564 748	29.09.2014	(11) 2 676 612	26.09.2014
(11) 2 387 952	24.09.2014	(11) 2 567 805	23.09.2014	(11) 2 679 120	25.09.2014
(11) 2 388 420	24.09.2014	(11) 2 571 277	25.09.2014	(11) 2 680 078	26.09.2014
(11) 2 390 185	25.09.2014	(11) 2 574 123	26.09.2014	(11) 2 680 187	26.09.2014
(11) 2 395 474	26.09.2014	(11) 2 575 162	25.09.2014	(11) 2 680 241	16.09.2014
(11) 2 397 308	24.09.2014	(11) 2 579 395	24.09.2014	(11) 2 680 367	29.09.2014
(11) 2 397 606	26.09.2014	(11) 2 583 923	22.09.2014	(11) 2 680 573	29.09.2014
(11) 2 400 102	26.09.2014	(11) 2 587 558	25.09.2014	(11) 2 682 147	26.09.2014
(11) 2 400 103	26.09.2014	(11) 2 590 111	26.09.2014	(11) 2 684 562	15.07.2014
(11) 2 400 208	23.09.2014	(11) 2 592 312	26.09.2014	(11) 2 684 607	19.09.2014

(11) 2 687 977	22.09.2014	(11) 2 710 968	25.09.2014	(11) 2 711 349	26.09.2014
(11) 2 687 991	26.09.2014	(11) 2 710 970	26.09.2014	(11) 2 711 368	26.09.2014
(11) 2 688 153	26.09.2014	(11) 2 710 978	26.09.2014	(11) 2 711 390	25.09.2014
(11) 2 689 888	26.09.2014	(11) 2 710 983	25.09.2014	(11) 2 711 412	26.09.2014
(11) 2 690 727	25.09.2014	(11) 2 710 998	26.09.2014	(11) 2 711 413	26.09.2014
(11) 2 690 853	26.09.2014	(11) 2 711 004	25.09.2014	(11) 2 711 414	24.09.2014
(11) 2 692 416	26.09.2014	(11) 2 711 006	25.09.2014	(11) 2 711 425	26.09.2014
(11) 2 693 796	25.09.2014	(11) 2 711 012	25.09.2014	(11) 2 711 431	25.09.2014
(11) 2 695 943	12.08.2014	(11) 2 711 036	24.09.2014	(11) 2 711 434	24.09.2014
(11) 2 698 305	26.09.2014	(11) 2 711 062	25.09.2014	(11) 2 711 435	26.09.2014
(11) 2 701 103	26.09.2014	(11) 2 711 085	26.09.2014	(11) 2 711 440	26.09.2014
(11) 2 701 130	20.08.2014	(11) 2 711 095	23.09.2014	(11) 2 711 452	26.09.2014
(11) 2 701 147	26.09.2014	(11) 2 711 109	19.09.2014	(11) 2 711 461	24.09.2014
(11) 2 703 011	26.09.2014	(11) 2 711 132	26.09.2014	(11) 2 711 464	08.09.2014
(11) 2 703 574	29.09.2014	(11) 2 711 144	26.09.2014	(11) 2 711 472	24.09.2014
(11) 2 706 200	09.09.2013	(11) 2 711 147	26.09.2014	(11) 2 711 474	26.09.2014
(11) 2 706 351	23.09.2014	(11) 2 711 153	26.09.2014	(11) 2 711 477	25.09.2014
(11) 2 706 476	26.09.2014	(11) 2 711 157	26.09.2014	(11) 2 711 489	24.09.2014
(11) 2 706 632	26.09.2014	(11) 2 711 158	26.09.2014	(11) 2 711 521	25.09.2014
(11) 2 708 242	26.09.2014	(11) 2 711 167	26.09.2014	(11) 2 711 529	24.09.2014
(11) 2 709 096	29.09.2014	(11) 2 711 168	26.09.2014	(11) 2 711 532	23.09.2014
(11) 2 709 354	19.09.2014	(11) 2 711 176	26.09.2014	(11) 2 711 535	25.09.2014
(11) 2 709 369	23.09.2014	(11) 2 711 181	26.09.2014	(11) 2 711 537	26.09.2014
(11) 2 710 870	25.09.2014	(11) 2 711 183	26.09.2014	(11) 2 711 538	26.09.2014
(11) 2 710 875	26.09.2014	(11) 2 711 192	26.09.2014	(11) 2 711 546	26.09.2014
(11) 2 710 885	26.09.2014	(11) 2 711 193	26.09.2014	(11) 2 711 547	26.09.2014
(11) 2 710 890	26.09.2014	(11) 2 711 194	26.09.2014	(11) 2 711 549	26.09.2014
(11) 2 710 893	24.09.2014	(11) 2 711 198	26.09.2014	(11) 2 711 566	26.09.2014
(11) 2 710 896	26.09.2014	(11) 2 711 200	26.09.2014	(11) 2 711 575	24.09.2014
(11) 2 710 901	25.09.2014	(11) 2 711 202	26.09.2014	(11) 2 711 590	26.09.2014
(11) 2 710 904	24.09.2014	(11) 2 711 205	25.09.2014	(11) 2 711 593	22.09.2014
(11) 2 710 905	24.09.2014	(11) 2 711 206	26.09.2014	(11) 2 711 597	26.09.2014
(11) 2 710 906	24.09.2014	(11) 2 711 214	26.09.2014	(11) 2 711 624	26.09.2014
(11) 2 710 907	26.09.2014	(11) 2 711 226	26.09.2014	(11) 2 711 625	26.09.2014
(11) 2 710 911	24.09.2014	(11) 2 711 227	26.09.2014	(11) 2 711 629	23.09.2014
(11) 2 710 914	24.09.2014	(11) 2 711 242	26.09.2014	(11) 2 711 636	26.09.2014
(11) 2 710 916	25.09.2014	(11) 2 711 260	22.09.2014	(11) 2 711 645	26.09.2014
(11) 2 710 923	25.09.2014	(11) 2 711 278	23.09.2014	(11) 2 711 649	26.09.2014
(11) 2 710 924	25.09.2014	(11) 2 711 283	23.09.2014	(11) 2 711 657	26.09.2014
(11) 2 710 928	25.09.2014	(11) 2 711 289	26.09.2014	(11) 2 711 664	26.09.2014
(11) 2 710 934	25.09.2014	(11) 2 711 299	26.09.2014	(11) 2 711 665	26.09.2014
(11) 2 710 937	26.09.2014	(11) 2 711 301	25.09.2014	(11) 2 711 670	26.09.2014
(11) 2 710 939	26.09.2014	(11) 2 711 307	23.09.2014	(11) 2 711 681	25.09.2014
(11) 2 710 942	24.09.2014	(11) 2 711 309	26.09.2014	(11) 2 711 696	24.09.2014
(11) 2 710 943	26.09.2014	(11) 2 711 312	25.09.2014	(11) 2 711 698	24.09.2014
(11) 2 710 947	26.09.2014	(11) 2 711 314	25.09.2014	(11) 2 711 701	24.09.2014
(11) 2 710 949	24.09.2014	(11) 2 711 315	22.09.2014	(11) 2 711 702	25.09.2014
(11) 2 710 959	25.09.2014	(11) 2 711 317	24.09.2014	(11) 2 711 705	26.09.2014
(11) 2 710 960	24.09.2014	(11) 2 711 318	26.09.2014	(11) 2 711 721	26.09.2014
(11) 2 710 963	26.09.2014	(11) 2 711 334	26.09.2014	(11) 2 711 725	26.09.2014
(11) 2 710 965	24.09.2014	(11) 2 711 343	26.09.2014	(11) 2 711 738	25.09.2014
(11) 2 710 966	25.09.2014	(11) 2 711 345	26.09.2014	(11) 2 711 740	25.09.2014

(11) 2 711 758	22.09.2014	(11) 2 712 154	26.09.2014	(11) 2 713 096	26.09.2014
(11) 2 711 761	26.09.2014	(11) 2 712 157	26.09.2014	(11) 2 713 143	23.09.2014
(11) 2 711 762	25.09.2014	(11) 2 712 158	26.09.2014	(11) 2 713 157	26.09.2014
(11) 2 711 767	24.09.2014	(11) 2 712 159	25.09.2014	(11) 2 713 178	26.09.2014
(11) 2 711 768	26.09.2014	(11) 2 712 166	26.09.2014	(11) 2 713 191	29.09.2014
(11) 2 711 772	25.09.2014	(11) 2 712 173	25.09.2014	(11) 2 713 198	25.09.2014
(11) 2 711 800	26.09.2014	(11) 2 712 176	24.09.2014	(11) 2 713 199	29.09.2014
(11) 2 711 801	29.09.2014	(11) 2 712 198	26.09.2014	(11) 2 713 209	29.09.2014
(11) 2 711 810	25.09.2014	(11) 2 712 209	22.09.2014	(11) 2 713 235	25.09.2014
(11) 2 711 821	26.09.2014	(11) 2 712 210	26.09.2014	(11) 2 713 259	26.09.2014
(11) 2 711 826	26.09.2014	(11) 2 712 211	26.09.2014	(11) 2 713 341	25.09.2014
(11) 2 711 829	25.09.2014	(11) 2 712 222	26.09.2014	(11) 2 713 354	29.09.2014
(11) 2 711 844	26.09.2014	(11) 2 712 233	26.09.2014	(11) 2 713 361	25.09.2014
(11) 2 711 861	26.09.2014	(11) 2 712 240	26.09.2014	(11) 2 713 372	29.09.2014
(11) 2 711 863	26.09.2014	(11) 2 712 250	26.09.2014	(11) 2 713 378	29.09.2014
(11) 2 711 875	26.09.2014	(11) 2 712 267	23.09.2014	(11) 2 713 384	25.09.2014
(11) 2 711 876	26.09.2014	(11) 2 712 274	26.09.2014	(11) 2 713 417	25.09.2014
(11) 2 711 878	25.09.2014	(11) 2 712 509	26.09.2014	(11) 2 713 418	23.09.2014
(11) 2 711 880	26.09.2014	(11) 2 712 536	24.09.2014	(11) 2 713 478	29.09.2014
(11) 2 711 916	26.09.2014	(11) 2 712 541	24.09.2014	(11) 2 713 480	29.09.2014
(11) 2 711 917	19.09.2014	(11) 2 712 542	25.09.2014	(11) 2 713 497	29.09.2014
(11) 2 711 921	24.09.2014	(11) 2 712 557	22.09.2014	(11) 2 713 521	29.09.2014
(11) 2 711 931	26.09.2014	(11) 2 712 637	29.09.2014	(11) 2 713 634	26.09.2014
(11) 2 711 932	26.09.2014	(11) 2 712 650	26.09.2014	(11) 2 713 669	25.09.2014
(11) 2 711 947	26.09.2014	(11) 2 712 651	26.09.2014	(11) 2 716 165	29.09.2014
(11) 2 711 950	26.09.2014	(11) 2 712 661	26.09.2014	(11) 2 716 205	25.09.2014
(11) 2 711 952	25.09.2014	(11) 2 712 665	26.09.2014	(11) 2 716 329	25.09.2014
(11) 2 711 969	24.09.2014	(11) 2 712 686	29.09.2014	(11) 2 716 343	29.09.2014
(11) 2 712 014	26.09.2014	(11) 2 712 692	26.09.2014	(11) 2 716 516	22.09.2014
(11) 2 712 017	26.09.2014	(11) 2 712 693	24.09.2014	(11) 2 716 533	26.09.2014
(11) 2 712 018	26.09.2014	(11) 2 712 701	29.09.2014	(11) 2 716 537	29.09.2014
(11) 2 712 019	26.09.2014	(11) 2 712 709	25.09.2014	(11) 2 716 563	25.09.2014
(11) 2 712 021	24.09.2014	(11) 2 712 724	23.09.2014	(11) 2 716 574	26.09.2014
(11) 2 712 022	26.09.2014	(11) 2 712 766	24.09.2014	(11) 2 716 784	29.09.2014
(11) 2 712 025	25.09.2014	(11) 2 712 767	24.09.2014	(11) 2 716 928	22.09.2014
(11) 2 712 032	25.09.2014	(11) 2 712 768	25.09.2014	(11) 2 717 171	24.09.2014
(11) 2 712 035	26.09.2014	(11) 2 712 824	26.09.2014	(11) 2 717 198	25.09.2014
(11) 2 712 060	26.09.2014	(11) 2 712 854	29.09.2014	(11) 2 717 283	26.09.2014
(11) 2 712 073	26.09.2014	(11) 2 712 878	22.09.2014	(11) 2 717 316	26.09.2014
(11) 2 712 075	25.09.2014	(11) 2 712 881	24.09.2014	(11) 2 717 387	22.09.2014
(11) 2 712 076	26.09.2014	(11) 2 712 905	24.09.2014	(11) 2 717 487	29.09.2014
(11) 2 712 077	26.09.2014	(11) 2 712 921	24.09.2014	(11) 2 717 592	24.09.2014
(11) 2 712 089	26.09.2014	(11) 2 712 929	29.08.2014	(11) 2 719 312	24.09.2014
(11) 2 712 092	26.09.2014	(11) 2 712 942	24.09.2014	(11) 2 719 421	26.09.2014
(11) 2 712 096	26.09.2014	(11) 2 712 945	26.09.2014	(11) 2 719 422	29.09.2014
(11) 2 712 099	26.09.2014	(11) 2 712 954	24.09.2014	(11) 2 719 424	29.09.2014
(11) 2 712 100	26.09.2014	(11) 2 713 019	26.09.2014	(11) 2 719 505	26.09.2014
(11) 2 712 113	26.09.2014	(11) 2 713 038	29.09.2014	(11) 2 719 581	25.09.2014
(11) 2 712 123	26.09.2014	(11) 2 713 044	29.09.2014	(11) 2 719 674	24.09.2014
(11) 2 712 132	26.09.2014	(11) 2 713 063	29.09.2014	(11) 2 719 789	23.09.2014
(11) 2 712 133	26.09.2014	(11) 2 713 075	29.09.2014	(11) 2 720 038	24.09.2014
(11) 2 712 148	26.09.2014	(11) 2 713 086	26.09.2014	(11) 2 720 106	26.09.2014

(11) 2 720 169	24.09.2014	(11) 2 797 419	21.07.2014	(11) 2 797 471	10.06.2014
(11) 2 720 183	29.09.2014	(11) 2 797 420	22.07.2014	(11) 2 797 472	16.07.2014
(11) 2 720 218	25.09.2014	(11) 2 797 421	21.07.2014	(11) 2 797 473	29.07.2014
(11) 2 720 241	26.09.2014	(11) 2 797 422	11.06.2014	(11) 2 797 474	30.06.2014
(11) 2 720 242	26.09.2014	(11) 2 797 423	17.06.2014	(11) 2 797 475	16.06.2014
(11) 2 720 252	25.09.2014	(11) 2 797 424	14.07.2014	(11) 2 797 476	30.06.2014
(11) 2 720 298	26.09.2014	(11) 2 797 425	01.07.2014	(11) 2 797 477	30.06.2014
(11) 2 720 371	25.09.2014	(11) 2 797 426	29.07.2014	(11) 2 797 478	30.06.2014
(11) 2 720 464	28.08.2014	(11) 2 797 427	28.07.2014	(11) 2 797 479	30.06.2014
(11) 2 720 507	24.09.2014	(11) 2 797 428	03.06.2014	(11) 2 797 480	29.05.2014
(11) 2 722 130	24.09.2014	(11) 2 797 429	27.05.2014	(11) 2 797 481	29.05.2014
(11) 2 722 163	24.09.2014	(11) 2 797 430	28.07.2014	(11) 2 797 482	29.05.2014
(11) 2 722 441	26.09.2014	(11) 2 797 431	12.06.2014	(11) 2 797 483	29.05.2014
(11) 2 722 460	26.09.2014	(11) 2 797 432	24.06.2014	(11) 2 797 484	30.06.2014
(11) 2 722 475	26.09.2014	(11) 2 797 433	29.07.2014	(11) 2 797 485	26.06.2014
(11) 2 722 487	26.09.2014	(11) 2 797 434	29.07.2014	(11) 2 797 486	21.07.2014
(11) 2 722 550	24.09.2014	(11) 2 797 435	01.07.2014	(11) 2 797 487	24.06.2014
(11) 2 722 570	24.09.2014	(11) 2 797 436	25.07.2014	(11) 2 797 488	26.06.2014
(11) 2 722 634	25.09.2014	(11) 2 797 437	26.05.2014	(11) 2 797 489	26.06.2014
(11) 2 722 985	26.09.2014	(11) 2 797 438	03.07.2014	(11) 2 797 490	25.06.2014
(11) 2 722 988	26.09.2014	(11) 2 797 439	26.05.2014	(11) 2 797 491	26.06.2014
(11) 2 723 922	29.09.2014	(11) 2 797 440	22.07.2014	(11) 2 797 492	13.06.2014
(11) 2 724 646	25.09.2014	(11) 2 797 441	21.07.2014	(11) 2 797 493	15.05.2014
(11) 2 725 263	24.09.2014	(11) 2 797 442	22.07.2014	(11) 2 797 494	04.07.2014
(11) 2 725 286	22.09.2014	(11) 2 797 443	22.07.2014	(11) 2 797 495	29.07.2014
(11) 2 725 503	25.09.2014	(11) 2 797 444	27.06.2014	(11) 2 797 496	29.07.2014
(11) 2 725 580	26.09.2014	(11) 2 797 445	21.05.2014	(11) 2 797 497	29.07.2014
(11) 2 727 716	26.09.2014	(11) 2 797 446	06.06.2014	(11) 2 797 498	29.07.2014
(11) 2 727 728	25.09.2014	(11) 2 797 447	21.05.2014	(11) 2 797 499	28.07.2014
(11) 2 727 868	29.09.2014	(11) 2 797 448	21.05.2014	(11) 2 797 500	04.06.2014
(11) 2 727 869	29.09.2014	(11) 2 797 449	27.06.2014	(11) 2 797 501	28.07.2014
(11) 2 728 274	24.09.2014	(11) 2 797 450	28.07.2014	(11) 2 797 502	22.05.2014
(11) 2 728 893	25.09.2014	(11) 2 797 451	26.06.2014	(11) 2 797 503	12.08.2014
(11) 2 797 400	15.04.2014	(11) 2 797 452	27.06.2014	(11) 2 797 504	20.05.2014
(11) 2 797 401	02.07.2014	(11) 2 797 453	27.06.2014	(11) 2 797 505	28.07.2014
(11) 2 797 402	02.07.2014	(11) 2 797 454	18.06.2014	(11) 2 797 506	25.07.2014
(11) 2 797 403	28.07.2014	(11) 2 797 455	28.07.2014	(11) 2 797 507	30.07.2014
(11) 2 797 404	06.03.2014	(11) 2 797 456	25.07.2014	(11) 2 797 508	30.07.2014
(11) 2 797 405	02.07.2014	(11) 2 797 457	26.06.2014	(11) 2 797 509	24.07.2014
(11) 2 797 406	23.07.2014	(11) 2 797 458	28.07.2014	(11) 2 797 510	14.07.2014
(11) 2 797 407	23.07.2014	(11) 2 797 459	07.07.2014	(11) 2 797 511	28.07.2014
(11) 2 797 408	04.07.2014	(11) 2 797 460	26.06.2014	(11) 2 797 512	30.07.2014
(11) 2 797 409	19.06.2014	(11) 2 797 461	03.05.2014	(11) 2 797 513	01.07.2014
(11) 2 797 410	19.06.2014	(11) 2 797 462	18.07.2014	(11) 2 797 514	30.07.2014
(11) 2 797 411	11.06.2014	(11) 2 797 463	30.06.2014	(11) 2 797 515	29.07.2014
(11) 2 797 412	24.06.2014	(11) 2 797 464	31.07.2014	(11) 2 797 516	18.06.2014
(11) 2 797 413	28.07.2014	(11) 2 797 465	30.07.2014	(11) 2 797 517	23.07.2014
(11) 2 797 414	04.06.2014	(11) 2 797 466	28.05.2014	(11) 2 797 518	02.06.2014
(11) 2 797 415	21.07.2014	(11) 2 797 467	28.05.2014	(11) 2 797 519	19.05.2014
(11) 2 797 416	18.07.2014	(11) 2 797 468	28.05.2014	(11) 2 797 520	28.07.2014
(11) 2 797 417	22.07.2014	(11) 2 797 469	30.06.2014	(11) 2 797 521	25.07.2014
(11) 2 797 418	18.06.2014	(11) 2 797 470	28.07.2014	(11) 2 797 522	23.07.2014

(11) 2 797 523	30.07.2014	(11) 2 797 575	24.06.2014	(11) 2 797 627	30.07.2014
(11) 2 797 524	04.07.2014	(11) 2 797 576	24.06.2014	(11) 2 797 628	25.07.2014
(11) 2 797 525	22.07.2014	(11) 2 797 577	27.03.2014	(11) 2 797 629	14.07.2014
(11) 2 797 526	04.07.2014	(11) 2 797 578	24.06.2014	(11) 2 797 630	22.07.2014
(11) 2 797 527	04.07.2014	(11) 2 797 579	01.07.2014	(11) 2 797 631	07.07.2014
(11) 2 797 528	04.07.2014	(11) 2 797 580	28.07.2014	(11) 2 797 632	23.07.2014
(11) 2 797 529	30.07.2014	(11) 2 797 581	01.07.2014	(11) 2 797 633	29.07.2014
(11) 2 797 530	11.07.2014	(11) 2 797 582	30.07.2014	(11) 2 797 634	10.07.2014
(11) 2 797 531	01.07.2014	(11) 2 797 583	23.07.2014	(11) 2 797 635	23.07.2014
(11) 2 797 532	22.07.2014	(11) 2 797 584	14.07.2014	(11) 2 797 636	24.06.2014
(11) 2 797 533	15.07.2014	(11) 2 797 585	22.07.2014	(11) 2 797 637	17.07.2014
(11) 2 797 534	15.07.2014	(11) 2 797 586	27.05.2014	(11) 2 797 638	25.06.2014
(11) 2 797 535	15.07.2014	(11) 2 797 587	28.07.2014	(11) 2 797 639	24.07.2014
(11) 2 797 536	30.06.2014	(11) 2 797 588	25.07.2014	(11) 2 797 640	29.07.2014
(11) 2 797 537	29.07.2014	(11) 2 797 589	29.07.2014	(11) 2 797 641	29.07.2014
(11) 2 797 538	04.06.2014	(11) 2 797 590	04.07.2014	(11) 2 797 642	11.06.2014
(11) 2 797 539	20.05.2014	(11) 2 797 591	28.07.2014	(11) 2 797 643	17.07.2014
(11) 2 797 540	04.06.2014	(11) 2 797 592	14.07.2014	(11) 2 797 644	22.07.2014
(11) 2 797 541	14.07.2014	(11) 2 797 593	24.07.2014	(11) 2 797 645	30.06.2014
(11) 2 797 542	14.07.2014	(11) 2 797 594	17.07.2014	(11) 2 797 646	24.07.2014
(11) 2 797 543	28.07.2014	(11) 2 797 595	11.07.2014	(11) 2 797 647	24.07.2014
(11) 2 797 544	25.07.2014	(11) 2 797 596	03.06.2014	(11) 2 797 648	22.05.2014
(11) 2 797 545	11.06.2014	(11) 2 797 597	18.07.2014	(11) 2 797 649	18.07.2014
(11) 2 797 546	07.07.2014	(11) 2 797 598	18.07.2014	(11) 2 797 650	29.07.2014
(11) 2 797 547	16.05.2014	(11) 2 797 599	22.07.2014	(11) 2 797 651	26.06.2014
(11) 2 797 548	28.07.2014	(11) 2 797 600	04.07.2014	(11) 2 797 652	17.07.2014
(11) 2 797 549	28.07.2014	(11) 2 797 601	30.07.2014	(11) 2 797 653	28.07.2014
(11) 2 797 550	28.07.2014	(11) 2 797 602	23.07.2014	(11) 2 797 654	28.07.2014
(11) 2 797 551	28.07.2014	(11) 2 797 603	21.07.2014	(11) 2 797 655	03.07.2014
(11) 2 797 552	25.06.2014	(11) 2 797 604	03.07.2014	(11) 2 797 656	24.06.2014
(11) 2 797 553	25.06.2014	(11) 2 797 605	17.07.2014	(11) 2 797 657	09.07.2014
(11) 2 797 554	21.07.2014	(11) 2 797 606	19.03.2014	(11) 2 797 658	28.07.2014
(11) 2 797 555	24.04.2014	(11) 2 797 607	29.07.2014	(11) 2 797 659	26.06.2014
(11) 2 797 556	13.06.2014	(11) 2 797 608	27.06.2014	(11) 2 797 660	24.12.2013
(11) 2 797 557	25.06.2014	(11) 2 797 609	30.06.2014	(11) 2 797 661	24.07.2014
(11) 2 797 558	25.06.2014	(11) 2 797 610	30.06.2014	(11) 2 797 662	03.06.2014
(11) 2 797 559	24.06.2014	(11) 2 797 611	29.07.2014	(11) 2 797 663	01.07.2014
(11) 2 797 560	27.06.2014	(11) 2 797 612	10.07.2014	(11) 2 797 664	16.07.2014
(11) 2 797 561	22.07.2014	(11) 2 797 613	27.05.2014	(11) 2 797 665	30.07.2014
(11) 2 797 562	27.05.2014	(11) 2 797 614	06.06.2014	(11) 2 797 666	30.07.2014
(11) 2 797 563	27.06.2014	(11) 2 797 615	15.07.2014	(11) 2 797 667	30.07.2014
(11) 2 797 564	03.06.2014	(11) 2 797 616	22.07.2014	(11) 2 797 668	15.07.2014
(11) 2 797 565	20.05.2014	(11) 2 797 617	22.07.2014	(11) 2 797 669	21.01.2014
(11) 2 797 566	25.06.2014	(11) 2 797 618	01.07.2014	(11) 2 797 670	13.06.2014
(11) 2 797 567	29.07.2014	(11) 2 797 619	10.07.2014	(11) 2 797 671	12.06.2014
(11) 2 797 568	03.06.2013	(11) 2 797 620	16.05.2014	(11) 2 797 672	12.06.2014
(11) 2 797 569	24.06.2014	(11) 2 797 621	10.07.2014	(11) 2 797 673	12.06.2014
(11) 2 797 570	29.07.2014	(11) 2 797 622	30.07.2014	(11) 2 797 674	26.06.2014
(11) 2 797 571	02.06.2014	(11) 2 797 623	24.06.2014	(11) 2 797 675	28.07.2014
(11) 2 797 572	19.03.2014	(11) 2 797 624	29.07.2014	(11) 2 797 676	03.06.2014
(11) 2 797 573	24.06.2014	(11) 2 797 625	28.07.2014	(11) 2 797 677	26.06.2014
(11) 2 797 574	24.06.2014	(11) 2 797 626	15.07.2014	(11) 2 797 678	27.06.2014

(11) 2 797 679	11.06.2014	(11) 2 797 731	29.07.2014	(11) 2 797 783	28.07.2014
(11) 2 797 680	11.06.2014	(11) 2 797 732	25.06.2014	(11) 2 797 784	29.07.2014
(11) 2 797 681	18.07.2014	(11) 2 797 733	23.05.2014	(11) 2 797 785	29.07.2014
(11) 2 797 682	08.07.2014	(11) 2 797 734	29.07.2014	(11) 2 797 786	20.06.2014
(11) 2 797 683	27.05.2014	(11) 2 797 735	29.07.2014	(11) 2 797 787	28.07.2014
(11) 2 797 684	28.07.2014	(11) 2 797 736	18.06.2014	(11) 2 797 788	07.07.2014
(11) 2 797 685	28.07.2014	(11) 2 797 737	27.05.2014	(11) 2 797 789	28.07.2014
(11) 2 797 686	19.05.2014	(11) 2 797 738	26.06.2014	(11) 2 797 790	28.07.2014
(11) 2 797 687	17.07.2014	(11) 2 797 739	28.07.2014	(11) 2 797 791	21.07.2014
(11) 2 797 688	11.06.2014	(11) 2 797 740	01.08.2014	(11) 2 797 792	16.06.2014
(11) 2 797 689	26.05.2014	(11) 2 797 741	17.06.2014	(11) 2 797 793	29.05.2014
(11) 2 797 690	09.07.2014	(11) 2 797 742	02.06.2014	(11) 2 797 794	29.05.2014
(11) 2 797 691	23.05.2014	(11) 2 797 743	22.07.2014	(11) 2 797 795	25.06.2014
(11) 2 797 692	26.06.2014	(11) 2 797 744	30.07.2014	(11) 2 797 796	16.06.2014
(11) 2 797 693	23.07.2014	(11) 2 797 745	17.07.2014	(11) 2 797 797	29.05.2014
(11) 2 797 694	23.05.2014	(11) 2 797 746	17.06.2014	(11) 2 797 798	21.05.2014
(11) 2 797 695	03.07.2014	(11) 2 797 747	29.07.2014	(11) 2 797 799	28.07.2014
(11) 2 797 696	01.07.2014	(11) 2 797 748	29.07.2014	(11) 2 797 800	26.06.2014
(11) 2 797 697	24.07.2014	(11) 2 797 749	21.07.2014	(11) 2 797 801	26.06.2014
(11) 2 797 698	16.06.2014	(11) 2 797 750	30.07.2014	(11) 2 797 802	01.08.2014
(11) 2 797 699	28.07.2014	(11) 2 797 751	30.04.2014	(11) 2 797 803	14.05.2014
(11) 2 797 700	21.07.2014	(11) 2 797 752	20.06.2014	(11) 2 797 804	27.05.2014
(11) 2 797 701	29.07.2014	(11) 2 797 753	07.07.2014	(11) 2 797 805	28.07.2014
(11) 2 797 702	29.07.2014	(11) 2 797 754	10.07.2014	(11) 2 797 806	11.02.2014
(11) 2 797 703	28.07.2014	(11) 2 797 755	08.07.2014	(11) 2 797 807	22.07.2014
(11) 2 797 704	17.06.2014	(11) 2 797 756	17.06.2014	(11) 2 797 808	21.07.2014
(11) 2 797 705	24.07.2014	(11) 2 797 757	15.07.2014	(11) 2 797 809	21.07.2014
(11) 2 797 706	20.06.2014	(11) 2 797 758	15.07.2014	(11) 2 797 810	18.07.2014
(11) 2 797 707	08.04.2014	(11) 2 797 759	29.07.2014	(11) 2 797 811	11.06.2014
(11) 2 797 708	28.07.2014	(11) 2 797 760	20.05.2014	(11) 2 797 812	24.07.2014
(11) 2 797 709	28.07.2014	(11) 2 797 761	20.05.2014	(11) 2 797 813	30.06.2014
(11) 2 797 710	04.07.2014	(11) 2 797 762	20.06.2014	(11) 2 797 814	28.07.2014
(11) 2 797 711	26.06.2014	(11) 2 797 763	20.03.2014	(11) 2 797 815	18.07.2014
(11) 2 797 712	28.07.2014	(11) 2 797 764	21.07.2014	(11) 2 797 816	17.07.2014
(11) 2 797 713	23.06.2014	(11) 2 797 765	31.07.2014	(11) 2 797 817	26.06.2014
(11) 2 797 714	24.07.2014	(11) 2 797 766	26.06.2014	(11) 2 797 818	25.07.2014
(11) 2 797 715	24.07.2014	(11) 2 797 767	16.06.2014	(11) 2 797 819	24.07.2014
(11) 2 797 716	24.07.2014	(11) 2 797 768	16.06.2014	(11) 2 797 820	29.07.2014
(11) 2 797 717	07.07.2014	(11) 2 797 769	03.09.2014	(11) 2 797 821	12.06.2014
(11) 2 797 718	24.07.2014	(11) 2 797 770	28.07.2014	(11) 2 797 822	12.06.2014
(11) 2 797 719	24.06.2014	(11) 2 797 771	21.07.2014	(11) 2 797 823	02.07.2014
(11) 2 797 720	28.07.2014	(11) 2 797 772	29.07.2014	(11) 2 797 824	08.07.2014
(11) 2 797 721	28.07.2014	(11) 2 797 773	17.06.2014	(11) 2 797 825	14.07.2014
(11) 2 797 722	26.06.2014	(11) 2 797 774	29.07.2014	(11) 2 797 826	20.06.2014
(11) 2 797 723	28.07.2014	(11) 2 797 775	28.07.2014	(11) 2 797 827	14.07.2014
(11) 2 797 724	28.07.2014	(11) 2 797 776	28.07.2014	(11) 2 797 828	16.06.2014
(11) 2 797 725	25.06.2014	(11) 2 797 777	21.07.2014	(11) 2 797 829	11.06.2014
(11) 2 797 726	12.06.2014	(11) 2 797 778	06.06.2014	(11) 2 797 830	29.07.2014
(11) 2 797 727	28.08.2014	(11) 2 797 779	06.06.2014	(11) 2 797 831	20.06.2014
(11) 2 797 728	08.07.2014	(11) 2 797 780	29.05.2014	(11) 2 797 832	24.07.2014
(11) 2 797 729	20.06.2014	(11) 2 797 781	30.07.2014	(11) 2 797 833	28.07.2014
(11) 2 797 730	28.03.2014	(11) 2 797 782	28.07.2014	(11) 2 797 834	29.07.2014

(11) 2 797 835	27.06.2014	(11) 2 797 887	20.06.2014	(11) 2 797 939	30.07.2014
(11) 2 797 836	27.06.2014	(11) 2 797 888	30.06.2014	(11) 2 797 940	09.05.2014
(11) 2 797 837	22.07.2014	(11) 2 797 889	30.07.2014	(11) 2 797 941	28.07.2014
(11) 2 797 838	08.07.2014	(11) 2 797 890	24.07.2014	(11) 2 797 942	28.07.2014
(11) 2 797 839	23.06.2014	(11) 2 797 891	29.07.2014	(11) 2 797 943	30.07.2014
(11) 2 797 840	09.07.2014	(11) 2 797 892	01.08.2014	(11) 2 797 944	30.07.2014
(11) 2 797 841	07.07.2014	(11) 2 797 893	25.07.2014	(11) 2 797 945	29.07.2014
(11) 2 797 842	18.06.2014	(11) 2 797 894	25.07.2014	(11) 2 797 946	22.07.2014
(11) 2 797 843	30.07.2014	(11) 2 797 895	29.07.2014	(11) 2 797 947	29.07.2014
(11) 2 797 844	30.07.2014	(11) 2 797 896	21.07.2014	(11) 2 797 948	27.06.2014
(11) 2 797 845	07.07.2014	(11) 2 797 897	24.07.2014	(11) 2 797 949	30.07.2014
(11) 2 797 846	28.07.2014	(11) 2 797 898	23.07.2014	(11) 2 797 950	09.07.2014
(11) 2 797 847	23.07.2014	(11) 2 797 899	28.07.2014	(11) 2 797 951	18.07.2014
(11) 2 797 848	29.07.2014	(11) 2 797 900	22.07.2014	(11) 2 797 952	18.07.2014
(11) 2 797 849	26.06.2014	(11) 2 797 901	29.07.2014	(11) 2 797 953	27.06.2014
(11) 2 797 850	30.07.2014	(11) 2 797 902	29.07.2014	(11) 2 797 954	29.07.2014
(11) 2 797 851	30.07.2014	(11) 2 797 903	29.07.2014	(11) 2 797 955	29.07.2014
(11) 2 797 852	29.07.2014	(11) 2 797 904	13.06.2014	(11) 2 797 956	29.07.2014
(11) 2 797 853	26.06.2014	(11) 2 797 905	06.06.2014	(11) 2 797 957	21.05.2014
(11) 2 797 854	01.07.2014	(11) 2 797 906	06.06.2014	(11) 2 797 958	01.07.2014
(11) 2 797 855	14.04.2014	(11) 2 797 907	09.07.2014	(11) 2 797 959	29.07.2014
(11) 2 797 856	23.07.2014	(11) 2 797 908	29.07.2014	(11) 2 797 960	27.06.2014
(11) 2 797 857	21.07.2014	(11) 2 797 909	27.06.2014	(11) 2 797 961	23.06.2014
(11) 2 797 858	23.07.2014	(11) 2 797 910	23.06.2014	(11) 2 797 962	09.05.2014
(11) 2 797 859	23.07.2014	(11) 2 797 911	28.07.2014	(11) 2 797 963	12.05.2014
(11) 2 797 860	23.07.2014	(11) 2 797 912	06.06.2014	(11) 2 797 964	05.06.2014
(11) 2 797 861	21.07.2014	(11) 2 797 913	28.07.2014	(11) 2 797 965	06.06.2014
(11) 2 797 862	02.07.2014	(11) 2 797 914	23.04.2014	(11) 2 797 966	14.07.2014
(11) 2 797 863	06.06.2014	(11) 2 797 915	04.07.2014	(11) 2 797 967	24.07.2014
(11) 2 797 864	25.07.2014	(11) 2 797 916	21.07.2014	(11) 2 797 968	01.07.2014
(11) 2 797 865	20.06.2014	(11) 2 797 917	28.07.2014	(11) 2 797 969	25.06.2014
(11) 2 797 866	09.06.2014	(11) 2 797 918	22.07.2014	(11) 2 797 970	27.05.2014
(11) 2 797 867	13.06.2014	(11) 2 797 919	28.07.2014	(11) 2 797 971	02.06.2014
(11) 2 797 868	06.06.2014	(11) 2 797 920	27.03.2014	(11) 2 797 972	02.06.2014
(11) 2 797 869	29.07.2014	(11) 2 797 921	30.06.2014	(11) 2 797 973	10.07.2014
(11) 2 797 870	20.06.2014	(11) 2 797 922	17.07.2014	(11) 2 797 974	28.07.2014
(11) 2 797 871	28.07.2014	(11) 2 797 923	11.07.2014	(11) 2 797 975	27.06.2014
(11) 2 797 872	30.07.2014	(11) 2 797 924	11.07.2014	(11) 2 797 976	03.07.2014
(11) 2 797 873	22.07.2014	(11) 2 797 925	11.07.2014	(11) 2 797 977	28.07.2014
(11) 2 797 874	07.07.2014	(11) 2 797 926	11.06.2014	(11) 2 797 978	29.07.2014
(11) 2 797 875	28.07.2014	(11) 2 797 927	02.07.2014	(11) 2 797 979	30.07.2014
(11) 2 797 876	11.07.2014	(11) 2 797 928	28.07.2014	(11) 2 797 980	30.07.2014
(11) 2 797 877	04.07.2014	(11) 2 797 929	22.07.2014	(11) 2 797 981	29.07.2014
(11) 2 797 878	09.07.2014	(11) 2 797 930	28.07.2014	(11) 2 797 982	21.07.2014
(11) 2 797 879	11.07.2014	(11) 2 797 931	29.07.2014	(11) 2 797 983	30.07.2014
(11) 2 797 880	17.07.2014	(11) 2 797 932	14.07.2014	(11) 2 797 984	01.07.2014
(11) 2 797 881	16.07.2014	(11) 2 797 933	24.07.2014	(11) 2 797 985	08.07.2014
(11) 2 797 882	02.07.2014	(11) 2 797 934	28.07.2014	(11) 2 797 986	03.07.2014
(11) 2 797 883	18.06.2014	(11) 2 797 935	13.06.2014	(11) 2 797 987	26.06.2014
(11) 2 797 884	30.07.2014	(11) 2 797 936	11.06.2014	(11) 2 797 988	27.06.2014
(11) 2 797 885	29.07.2014	(11) 2 797 937	30.07.2014	(11) 2 797 989	27.06.2014
(11) 2 797 886	29.07.2014	(11) 2 797 938	30.07.2014	(11) 2 797 990	27.06.2014

(11) 2 797 991	27.06.2014	(11) 2 798 043	02.07.2014	(11) 2 798 095	29.07.2014
(11) 2 797 992	27.06.2014	(11) 2 798 044	23.07.2014	(11) 2 798 096	07.07.2014
(11) 2 797 993	09.07.2014	(11) 2 798 045	29.07.2014	(11) 2 798 097	05.06.2014
(11) 2 797 994	08.07.2014	(11) 2 798 046	17.06.2014	(11) 2 798 098	08.07.2014
(11) 2 797 995	17.07.2014	(11) 2 798 047	10.06.2014	(11) 2 798 099	17.07.2014
(11) 2 797 996	18.06.2014	(11) 2 798 048	04.07.2014	(11) 2 798 100	27.06.2014
(11) 2 797 997	25.07.2014	(11) 2 798 049	15.07.2014	(11) 2 798 101	21.05.2014
(11) 2 797 998	07.07.2014	(11) 2 798 050	02.05.2014	(11) 2 798 102	15.05.2014
(11) 2 797 999	24.06.2014	(11) 2 798 051	29.07.2014	(11) 2 798 103	29.07.2014
(11) 2 798 000	09.06.2014	(11) 2 798 052	23.06.2014	(11) 2 798 104	25.06.2014
(11) 2 798 001	29.07.2014	(11) 2 798 053	29.07.2014	(11) 2 798 105	25.06.2014
(11) 2 798 002	25.06.2014	(11) 2 798 054	08.07.2014	(11) 2 798 106	25.06.2014
(11) 2 798 003	30.04.2014	(11) 2 798 055	22.07.2014	(11) 2 798 107	07.07.2014
(11) 2 798 004	16.06.2014	(11) 2 798 056	29.07.2014	(11) 2 798 108	07.07.2014
(11) 2 798 005	11.07.2014	(11) 2 798 057	30.07.2014	(11) 2 798 109	27.06.2014
(11) 2 798 006	10.07.2014	(11) 2 798 058	03.07.2014	(11) 2 798 110	27.06.2014
(11) 2 798 007	29.07.2014	(11) 2 798 059	19.06.2014	(11) 2 798 111	30.06.2014
(11) 2 798 008	24.06.2014	(11) 2 798 060	08.07.2014	(11) 2 798 112	31.07.2014
(11) 2 798 009	19.06.2014	(11) 2 798 061	19.06.2014	(11) 2 798 113	29.05.2014
(11) 2 798 010	05.02.2014	(11) 2 798 062	28.07.2014	(11) 2 798 114	29.05.2014
(11) 2 798 011	07.07.2014	(11) 2 798 063	25.07.2014	(11) 2 798 115	27.06.2014
(11) 2 798 012	03.04.2014	(11) 2 798 064	18.07.2014	(11) 2 798 116	30.06.2014
(11) 2 798 013	30.07.2014	(11) 2 798 065	25.07.2014	(11) 2 798 117	27.06.2014
(11) 2 798 014	18.07.2014	(11) 2 798 066	25.07.2014	(11) 2 798 118	30.06.2014
(11) 2 798 015	26.06.2014	(11) 2 798 067	23.07.2014	(11) 2 798 119	28.07.2014
(11) 2 798 016	04.06.2014	(11) 2 798 068	29.07.2014	(11) 2 798 120	25.07.2014
(11) 2 798 017	13.06.2014	(11) 2 798 069	14.07.2014	(11) 2 798 121	22.07.2014
(11) 2 798 018	24.07.2014	(11) 2 798 070	21.07.2011	(11) 2 798 122	09.06.2014
(11) 2 798 019	18.07.2014	(11) 2 798 071	30.07.2014	(11) 2 798 123	17.06.2014
(11) 2 798 020	13.06.2014	(11) 2 798 072	30.07.2014	(11) 2 798 124	26.06.2014
(11) 2 798 021	09.07.2014	(11) 2 798 073	25.07.2014	(11) 2 798 125	25.07.2014
(11) 2 798 022	07.07.2014	(11) 2 798 074	05.06.2014	(11) 2 798 126	29.01.2014
(11) 2 798 023	10.07.2014	(11) 2 798 075	07.07.2014	(11) 2 798 127	06.06.2014
(11) 2 798 024	22.07.2014	(11) 2 798 076	07.07.2014	(11) 2 798 128	06.06.2014
(11) 2 798 025	10.07.2014	(11) 2 798 077	28.07.2014	(11) 2 798 129	09.07.2014
(11) 2 798 026	25.07.2014	(11) 2 798 078	01.07.2014	(11) 2 798 130	17.07.2014
(11) 2 798 027	26.06.2014	(11) 2 798 079	21.07.2014	(11) 2 798 131	28.07.2014
(11) 2 798 028	10.06.2014	(11) 2 798 080	21.07.2014	(11) 2 798 132	01.07.2014
(11) 2 798 029	07.08.2014	(11) 2 798 081	10.07.2014	(11) 2 798 133	25.07.2014
(11) 2 798 030	27.06.2014	(11) 2 798 082	17.07.2014	(11) 2 798 134	24.07.2014
(11) 2 798 031	24.07.2014	(11) 2 798 083	17.07.2014	(11) 2 798 135	27.06.2014
(11) 2 798 032	24.07.2014	(11) 2 798 084	17.07.2014	(11) 2 798 136	30.06.2014
(11) 2 798 033	24.07.2014	(11) 2 798 085	11.07.2014	(11) 2 798 137	28.07.2014
(11) 2 798 034	17.07.2014	(11) 2 798 086	08.07.2014	(11) 2 798 138	04.07.2014
(11) 2 798 035	31.07.2014	(11) 2 798 087	11.06.2014	(11) 2 798 139	24.06.2014
(11) 2 798 036	04.09.2014	(11) 2 798 088	28.07.2014	(11) 2 798 140	04.06.2014
(11) 2 798 037	04.09.2014	(11) 2 798 089	22.07.2014	(11) 2 798 141	23.06.2014
(11) 2 798 038	04.09.2014	(11) 2 798 090	11.07.2014	(11) 2 798 142	22.07.2014
(11) 2 798 039	28.07.2014	(11) 2 798 091	31.07.2014	(11) 2 798 143	19.05.2014
(11) 2 798 040	17.07.2014	(11) 2 798 092	21.07.2014	(11) 2 798 144	11.07.2014
(11) 2 798 041	23.07.2014	(11) 2 798 093	29.07.2014	(11) 2 798 145	18.03.2014
(11) 2 798 042	19.06.2014	(11) 2 798 094	25.07.2014	(11) 2 798 146	02.07.2014

(11) 2 798 147	29.05.2014	(11) 2 798 199	28.07.2014	(11) 2 798 251	24.07.2014
(11) 2 798 148	20.06.2014	(11) 2 798 200	08.07.2014	(11) 2 798 252	25.07.2014
(11) 2 798 149	23.05.2014	(11) 2 798 201	08.07.2014	(11) 2 798 253	03.07.2014
(11) 2 798 150	02.06.2014	(11) 2 798 202	25.07.2014	(11) 2 798 254	25.07.2014
(11) 2 798 151	02.07.2014	(11) 2 798 203	16.07.2014	(11) 2 798 255	19.06.2014
(11) 2 798 152	26.06.2014	(11) 2 798 204	30.07.2014	(11) 2 798 256	19.06.2014
(11) 2 798 153	28.07.2014	(11) 2 798 205	23.07.2014	(11) 2 798 257	12.06.2014
(11) 2 798 154	13.06.2014	(11) 2 798 206	10.07.2014	(11) 2 798 258	12.06.2014
(11) 2 798 155	13.06.2014	(11) 2 798 207	29.07.2014	(11) 2 798 259	12.06.2014
(11) 2 798 156	02.07.2014	(11) 2 798 208	11.07.2014	(11) 2 798 260	20.06.2014
(11) 2 798 157	09.07.2014	(11) 2 798 209	02.07.2014	(11) 2 798 261	19.03.2014
(11) 2 798 158	09.07.2014	(11) 2 798 210	28.07.2014	(11) 2 798 262	28.07.2014
(11) 2 798 159	14.05.2014	(11) 2 798 211	28.07.2014	(11) 2 798 263	02.06.2014
(11) 2 798 160	08.07.2014	(11) 2 798 212	28.07.2014	(11) 2 798 264	28.07.2014
(11) 2 798 161	22.05.2014	(11) 2 798 213	28.07.2014	(11) 2 798 265	28.07.2014
(11) 2 798 162	08.07.2014	(11) 2 798 214	15.07.2014	(11) 2 798 266	29.07.2014
(11) 2 798 163	17.06.2014	(11) 2 798 215	30.05.2014	(11) 2 798 267	10.07.2014
(11) 2 798 164	05.05.2014	(11) 2 798 216	26.06.2014	(11) 2 798 268	21.07.2014
(11) 2 798 165	30.07.2014	(11) 2 798 217	30.05.2014	(11) 2 798 269	01.07.2014
(11) 2 798 166	28.07.2014	(11) 2 798 218	30.05.2014	(11) 2 798 270	17.06.2014
(11) 2 798 167	28.07.2014	(11) 2 798 219	30.05.2014	(11) 2 798 271	29.05.2014
(11) 2 798 168	28.07.2014	(11) 2 798 220	30.05.2014	(11) 2 798 272	29.05.2014
(11) 2 798 169	28.07.2014	(11) 2 798 221	28.07.2014	(11) 2 798 273	29.05.2014
(11) 2 798 170	13.05.2014	(11) 2 798 222	30.07.2014	(11) 2 798 274	30.06.2014
(11) 2 798 171	26.06.2014	(11) 2 798 223	20.06.2014	(11) 2 798 275	29.05.2014
(11) 2 798 172	24.06.2014	(11) 2 798 224	12.05.2014	(11) 2 798 276	29.05.2014
(11) 2 798 173	17.06.2014	(11) 2 798 225	28.07.2014	(11) 2 798 277	27.06.2014
(11) 2 798 174	08.07.2014	(11) 2 798 226	28.07.2014	(11) 2 798 278	02.07.2014
(11) 2 798 175	30.05.2014	(11) 2 798 227	24.07.2014	(11) 2 798 279	27.06.2014
(11) 2 798 176	17.06.2014	(11) 2 798 228	29.07.2014	(11) 2 798 280	07.08.2014
(11) 2 798 177	05.06.2014	(11) 2 798 229	28.07.2014	(11) 2 798 281	23.07.2014
(11) 2 798 178	30.01.2014	(11) 2 798 230	26.06.2014	(11) 2 798 282	23.06.2014
(11) 2 798 179	28.07.2014	(11) 2 798 231	07.05.2014	(11) 2 798 283	02.07.2014
(11) 2 798 180	28.07.2014	(11) 2 798 232	01.07.2014	(11) 2 798 284	20.03.2014
(11) 2 798 181	30.06.2014	(11) 2 798 233	21.07.2014	(11) 2 798 285	30.07.2014
(11) 2 798 182	17.07.2014	(11) 2 798 234	21.07.2014	(11) 2 798 286	30.05.2014
(11) 2 798 183	08.07.2014	(11) 2 798 235	28.07.2014	(11) 2 798 287	30.05.2014
(11) 2 798 184	22.07.2014	(11) 2 798 236	30.07.2014	(11) 2 798 288	27.06.2014
(11) 2 798 185	08.07.2014	(11) 2 798 237	30.07.2014	(11) 2 798 289	30.05.2014
(11) 2 798 186	08.07.2014	(11) 2 798 238	30.07.2014	(11) 2 798 290	30.05.2014
(11) 2 798 187	08.07.2014	(11) 2 798 239	29.07.2014	(11) 2 798 291	30.05.2014
(11) 2 798 188	08.07.2014	(11) 2 798 240	16.06.2014	(11) 2 798 292	26.06.2014
(11) 2 798 189	24.06.2014	(11) 2 798 241	21.07.2014	(11) 2 798 293	22.07.2014
(11) 2 798 190	28.07.2014	(11) 2 798 242	31.07.2014	(11) 2 798 294	29.07.2014
(11) 2 798 191	28.07.2014	(11) 2 798 243	26.05.2014	(11) 2 798 295	18.07.2014
(11) 2 798 192	28.07.2014	(11) 2 798 244	28.07.2014	(11) 2 798 296	02.06.2014
(11) 2 798 193	28.07.2014	(11) 2 798 245	28.07.2014	(11) 2 798 297	30.07.2014
(11) 2 798 194	28.07.2014	(11) 2 798 246	05.09.2014	(11) 2 798 298	30.07.2014
(11) 2 798 195	30.07.2014	(11) 2 798 247	15.07.2014	(11) 2 798 299	30.07.2014
(11) 2 798 196	30.07.2014	(11) 2 798 248	27.01.2014	(11) 2 798 300	30.07.2014
(11) 2 798 197	30.07.2014	(11) 2 798 249	21.07.2014	(11) 2 798 301	10.07.2014
(11) 2 798 198	04.07.2014	(11) 2 798 250	21.07.2014	(11) 2 798 302	03.07.2014

(11) 2 798 303	14.05.2014	(11) 2 798 355	30.07.2014	(11) 2 798 407	23.05.2014
(11) 2 798 304	23.06.2014	(11) 2 798 356	02.07.2014	(11) 2 798 408	23.05.2014
(11) 2 798 305	14.05.2014	(11) 2 798 357	31.07.2014	(11) 2 798 409	23.05.2014
(11) 2 798 306	27.06.2014	(11) 2 798 358	28.07.2014	(11) 2 798 410	11.06.2014
(11) 2 798 307	24.06.2014	(11) 2 798 359	16.06.2014	(11) 2 798 411	23.05.2014
(11) 2 798 308	02.07.2014	(11) 2 798 360	28.07.2014	(11) 2 798 412	30.07.2014
(11) 2 798 309	02.07.2014	(11) 2 798 361	19.02.2014	(11) 2 798 413	11.07.2014
(11) 2 798 310	25.06.2014	(11) 2 798 362	22.07.2014	(11) 2 798 414	11.07.2014
(11) 2 798 311	03.06.2014	(11) 2 798 363	22.07.2014	(11) 2 798 415	15.07.2014
(11) 2 798 312	30.07.2014	(11) 2 798 364	23.07.2014	(11) 2 798 416	25.06.2014
(11) 2 798 313	01.08.2014	(11) 2 798 365	28.07.2014	(11) 2 798 417	24.07.2014
(11) 2 798 314	26.06.2014	(11) 2 798 366	15.07.2014	(11) 2 798 418	28.07.2014
(11) 2 798 315	02.06.2014	(11) 2 798 367	24.07.2014	(11) 2 798 419	16.05.2014
(11) 2 798 316	02.06.2014	(11) 2 798 368	27.06.2014	(11) 2 798 420	02.07.2014
(11) 2 798 317	02.06.2014	(11) 2 798 369	27.06.2014	(11) 2 798 421	04.07.2014
(11) 2 798 318	02.06.2014	(11) 2 798 370	17.07.2014	(11) 2 798 422	23.06.2014
(11) 2 798 319	02.06.2014	(11) 2 798 371	01.07.2014	(11) 2 798 423	02.07.2014
(11) 2 798 320	21.07.2014	(11) 2 798 372	30.07.2014	(11) 2 798 424	16.07.2014
(11) 2 798 321	21.05.2014	(11) 2 798 373	28.07.2014	(11) 2 798 425	30.06.2014
(11) 2 798 322	10.07.2014	(11) 2 798 374	28.07.2014	(11) 2 798 426	22.07.2014
(11) 2 798 323	28.07.2014	(11) 2 798 375	24.07.2014	(11) 2 798 427	23.07.2014
(11) 2 798 324	25.08.2014	(11) 2 798 376	08.07.2014	(11) 2 798 428	26.06.2014
(11) 2 798 325	16.07.2014	(11) 2 798 377	29.07.2014	(11) 2 798 429	13.06.2014
(11) 2 798 326	12.06.2014	(11) 2 798 378	26.06.2014	(11) 2 798 430	24.06.2014
(11) 2 798 327	25.07.2014	(11) 2 798 379	26.06.2014	(11) 2 798 431	09.06.2014
(11) 2 798 328	28.07.2014	(11) 2 798 380	26.06.2014	(11) 2 798 432	21.05.2014
(11) 2 798 329	19.05.2014	(11) 2 798 381	16.06.2014	(11) 2 798 433	28.05.2014
(11) 2 798 330	25.07.2014	(11) 2 798 382	31.07.2014	(11) 2 798 434	24.07.2014
(11) 2 798 331	23.07.2014	(11) 2 798 383	24.07.2014	(11) 2 798 435	09.06.2014
(11) 2 798 332	30.04.2014	(11) 2 798 384	02.07.2014	(11) 2 798 436	21.05.2014
(11) 2 798 333	16.06.2014	(11) 2 798 385	22.07.2014	(11) 2 798 437	26.06.2014
(11) 2 798 334	01.07.2014	(11) 2 798 386	15.07.2014	(11) 2 798 438	09.06.2014
(11) 2 798 335	23.07.2014	(11) 2 798 387	23.07.2014	(11) 2 798 439	16.06.2014
(11) 2 798 336	05.06.2014	(11) 2 798 388	24.06.2014	(11) 2 798 440	16.05.2014
(11) 2 798 337	31.07.2014	(11) 2 798 389	13.05.2014	(11) 2 798 441	11.06.2014
(11) 2 798 338	08.07.2014	(11) 2 798 390	30.06.2014	(11) 2 798 442	26.06.2014
(11) 2 798 339	07.07.2014	(11) 2 798 391	11.06.2014	(11) 2 798 443	25.07.2014
(11) 2 798 340	28.04.2014	(11) 2 798 392	04.07.2014	(11) 2 798 444	14.07.2014
(11) 2 798 341	28.04.2014	(11) 2 798 393	04.07.2014	(11) 2 798 445	05.06.2014
(11) 2 798 342	28.04.2014	(11) 2 798 394	12.06.2014	(11) 2 798 446	05.06.2014
(11) 2 798 343	15.07.2014	(11) 2 798 395	30.07.2014	(11) 2 798 447	22.05.2014
(11) 2 798 344	24.07.2014	(11) 2 798 396	23.07.2014	(11) 2 798 448	29.05.2014
(11) 2 798 345	30.07.2014	(11) 2 798 397	15.05.2014	(11) 2 798 449	23.07.2014
(11) 2 798 346	15.07.2014	(11) 2 798 398	29.07.2014	(11) 2 798 450	24.06.2014
(11) 2 798 347	03.07.2014	(11) 2 798 399	29.07.2014	(11) 2 798 451	25.06.2014
(11) 2 798 348	01.08.2014	(11) 2 798 400	28.07.2014	(11) 2 798 452	29.05.2014
(11) 2 798 349	15.07.2014	(11) 2 798 401	24.07.2014	(11) 2 798 453	30.07.2014
(11) 2 798 350	16.07.2014	(11) 2 798 402	02.07.2014	(11) 2 798 454	25.06.2014
(11) 2 798 351	14.07.2014	(11) 2 798 403	25.07.2014	(11) 2 798 455	25.06.2014
(11) 2 798 352	03.07.2014	(11) 2 798 404	25.07.2014	(11) 2 798 456	28.05.2014
(11) 2 798 353	11.06.2014	(11) 2 798 405	16.05.2014	(11) 2 798 457	09.06.2014
(11) 2 798 354	01.07.2014	(11) 2 798 406	16.05.2014	(11) 2 798 458	09.06.2014

(11) 2 798 459	28.05.2014	(11) 2 798 511	17.06.2014	(11) 2 798 563	29.05.2014
(11) 2 798 460	28.05.2014	(11) 2 798 512	25.06.2014	(11) 2 798 564	13.06.2014
(11) 2 798 461	26.06.2014	(11) 2 798 513	02.06.2014	(11) 2 798 565	27.06.2014
(11) 2 798 462	11.06.2014	(11) 2 798 514	05.06.2014	(11) 2 798 566	25.06.2014
(11) 2 798 463	28.05.2014	(11) 2 798 515	27.06.2014	(11) 2 798 567	09.06.2014
(11) 2 798 464	11.06.2014	(11) 2 798 516	21.07.2014	(11) 2 798 568	23.07.2014
(11) 2 798 465	11.06.2014	(11) 2 798 517	26.06.2014	(11) 2 798 569	23.07.2014
(11) 2 798 466	11.06.2014	(11) 2 798 518	01.04.2014	(11) 2 798 570	25.06.2014
(11) 2 798 467	26.06.2014	(11) 2 798 519	28.07.2014	(11) 2 798 571	25.07.2014
(11) 2 798 468	11.06.2014	(11) 2 798 520	24.06.2014	(11) 2 798 572	05.06.2014
(11) 2 798 469	05.08.2013	(11) 2 798 521	26.06.2014	(11) 2 798 573	28.07.2014
(11) 2 798 470	13.06.2014	(11) 2 798 522	24.06.2014	(11) 2 798 574	29.05.2014
(11) 2 798 471	11.06.2014	(11) 2 798 523	29.05.2014	(11) 2 798 575	26.05.2014
(11) 2 798 472	09.06.2014	(11) 2 798 524	09.06.2014	(11) 2 798 576	25.06.2014
(11) 2 798 473	28.05.2014	(11) 2 798 525	13.06.2014	(11) 2 798 577	21.05.2014
(11) 2 798 474	26.06.2014	(11) 2 798 526	28.07.2014	(11) 2 798 578	16.06.2014
(11) 2 798 475	25.06.2014	(11) 2 798 527	24.07.2014	(11) 2 798 579	16.07.2014
(11) 2 798 476	26.06.2014	(11) 2 798 528	29.07.2014	(11) 2 798 580	09.06.2014
(11) 2 798 477	09.06.2014	(11) 2 798 529	29.05.2014	(11) 2 798 581	03.06.2014
(11) 2 798 478	13.06.2014	(11) 2 798 530	25.06.2014	(11) 2 798 582	23.06.2014
(11) 2 798 479	26.06.2014	(11) 2 798 531	28.07.2014	(11) 2 798 583	23.07.2014
(11) 2 798 480	13.06.2014	(11) 2 798 532	13.06.2014	(11) 2 798 584	03.06.2014
(11) 2 798 481	12.06.2014	(11) 2 798 533	26.06.2014	(11) 2 798 585	03.06.2014
(11) 2 798 482	12.06.2014	(11) 2 798 534	15.07.2014	(11) 2 798 586	03.06.2014
(11) 2 798 483	27.06.2014	(11) 2 798 535	15.07.2014	(11) 2 798 587	28.07.2014
(11) 2 798 484	13.06.2014	(11) 2 798 536	03.06.2014	(11) 2 798 588	24.07.2014
(11) 2 798 485	18.06.2014	(11) 2 798 537	23.05.2014	(11) 2 798 589	09.06.2014
(11) 2 798 486	23.05.2014	(11) 2 798 538	16.06.2014	(11) 2 798 590	28.07.2014
(11) 2 798 487	10.07.2014	(11) 2 798 539	23.05.2014	(11) 2 798 591	25.07.2014
(11) 2 798 488	11.07.2014	(11) 2 798 540	25.06.2014	(11) 2 798 592	09.06.2014
(11) 2 798 489	16.05.2014	(11) 2 798 541	23.05.2014	(11) 2 798 593	26.06.2014
(11) 2 798 490	23.07.2014	(11) 2 798 542	09.06.2014	(11) 2 798 594	09.06.2014
(11) 2 798 491	25.06.2014	(11) 2 798 543	25.07.2014	(11) 2 798 595	24.06.2014
(11) 2 798 492	19.06.2014	(11) 2 798 544	17.06.2014	(11) 2 798 596	26.06.2014
(11) 2 798 493	23.06.2014	(11) 2 798 545	09.07.2014	(11) 2 798 597	29.05.2014
(11) 2 798 494	01.07.2014	(11) 2 798 546	14.04.2014	(11) 2 798 598	23.05.2014
(11) 2 798 495	03.07.2014	(11) 2 798 547	26.06.2014	(11) 2 798 599	25.06.2014
(11) 2 798 496	29.07.2014	(11) 2 798 548	26.06.2014	(11) 2 798 600	21.05.2014
(11) 2 798 497	24.07.2014	(11) 2 798 549	30.07.2014	(11) 2 798 601	26.06.2014
(11) 2 798 498	24.07.2014	(11) 2 798 550	28.07.2014	(11) 2 798 602	01.08.2014
(11) 2 798 499	24.06.2014	(11) 2 798 551	28.07.2014	(11) 2 798 603	16.06.2014
(11) 2 798 500	10.07.2014	(11) 2 798 552	13.06.2014	(11) 2 798 604	24.07.2014
(11) 2 798 501	31.07.2014	(11) 2 798 553	10.07.2014	(11) 2 798 605	14.05.2014
(11) 2 798 502	31.07.2014	(11) 2 798 554	29.07.2014	(11) 2 798 606	29.05.2014
(11) 2 798 503	22.07.2014	(11) 2 798 555	09.06.2014	(11) 2 798 607	10.07.2014
(11) 2 798 504	09.06.2014	(11) 2 798 556	22.07.2014	(11) 2 798 608	25.06.2014
(11) 2 798 505	29.05.2014	(11) 2 798 557	09.06.2014	(11) 2 798 609	09.06.2014
(11) 2 798 506	24.06.2014	(11) 2 798 558	26.06.2014	(11) 2 798 610	28.05.2014
(11) 2 798 507	10.04.2014	(11) 2 798 559	09.06.2014	(11) 2 798 611	15.07.2014
(11) 2 798 508	29.05.2014	(11) 2 798 560	28.05.2014	(11) 2 798 612	30.07.2014
(11) 2 798 509	17.07.2014	(11) 2 798 561	09.06.2014	(11) 2 798 613	17.07.2014
(11) 2 798 510	29.05.2014	(11) 2 798 562	25.06.2014	(11) 2 798 614	09.06.2014

(11) 2 798 615	24.06.2014	(11) 2 798 667	30.07.2014	(11) 2 798 719	26.05.2014
(11) 2 798 616	18.06.2014	(11) 2 798 668	30.07.2014	(11) 2 798 720	16.07.2014
(11) 2 798 617	18.06.2014	(11) 2 798 669	22.07.2014	(11) 2 798 721	17.07.2014
(11) 2 798 618	20.06.2014	(11) 2 798 670	15.07.2014	(11) 2 798 722	29.05.2014
(11) 2 798 619	29.07.2014	(11) 2 798 671	04.07.2014	(11) 2 798 723	30.07.2014
(11) 2 798 620	23.07.2014	(11) 2 798 672	30.07.2014	(11) 2 798 724	06.08.2013
(11) 2 798 621	25.07.2014	(11) 2 798 673	22.07.2014	(11) 2 798 725	30.06.2014
(11) 2 798 622	29.07.2014	(11) 2 798 674	07.08.2014	(11) 2 798 726	29.07.2014
(11) 2 798 623	16.07.2014	(11) 2 798 675	30.07.2014	(11) 2 798 727	28.05.2014
(11) 2 798 624	24.07.2014	(11) 2 798 676	13.03.2014	(11) 2 798 728	16.06.2014
(11) 2 798 625	27.06.2014	(11) 2 798 677	24.06.2014	(11) 2 798 729	17.07.2014
(11) 2 798 626	29.05.2014	(11) 2 798 678	30.07.2014	(11) 2 798 730	16.07.2014
(11) 2 798 627	23.06.2014	(11) 2 798 679	30.07.2014	(11) 2 798 731	23.07.2014
(11) 2 798 628	05.06.2014	(11) 2 798 680	04.08.2014	(11) 2 798 732	30.07.2014
(11) 2 798 629	09.06.2014	(11) 2 798 681	30.04.2014	(11) 2 798 733	06.06.2014
(11) 2 798 630	16.07.2014	(11) 2 798 682	28.07.2014	(11) 2 798 734	25.09.2014
(11) 2 798 631	27.06.2014	(11) 2 798 683	30.07.2014	(11) 2 798 735	29.07.2014
(11) 2 798 632	16.06.2014	(11) 2 798 684	30.07.2014	(11) 2 798 736	26.06.2014
(11) 2 798 633	25.06.2014	(11) 2 798 685	30.07.2014	(11) 2 798 737	19.06.2014
(11) 2 798 634	24.06.2014	(11) 2 798 686	17.07.2014	(11) 2 798 738	29.07.2014
(11) 2 798 635	16.05.2014	(11) 2 798 687	15.07.2014	(11) 2 798 739	09.06.2014
(11) 2 798 636	29.05.2014	(11) 2 798 688	30.05.2014	(11) 2 798 740	28.07.2014
(11) 2 798 637	29.07.2014	(11) 2 798 689	25.06.2014	(11) 2 798 741	27.06.2014
(11) 2 798 638	16.05.2014	(11) 2 798 690	10.07.2014	(11) 2 798 742	11.06.2014
(11) 2 798 639	26.06.2014	(11) 2 798 691	30.08.2013	(11) 2 798 743	29.07.2014
(11) 2 798 640	16.05.2014	(11) 2 798 692	18.06.2014	(11) 2 798 744	02.07.2014
(11) 2 798 641	26.06.2014	(11) 2 798 693	28.07.2014	(11) 2 798 745	24.06.2014
(11) 2 798 642	30.06.2014	(11) 2 798 694	13.06.2014	(11) 2 798 746	09.06.2014
(11) 2 798 643	03.07.2014	(11) 2 798 695	28.07.2014	(11) 2 798 747	24.07.2014
(11) 2 798 644	01.07.2014	(11) 2 798 696	23.07.2014	(11) 2 798 748	27.06.2014
(11) 2 798 645	31.07.2014	(11) 2 798 697	12.06.2014	(11) 2 798 749	17.06.2014
(11) 2 798 646	10.06.2014	(11) 2 798 698	25.07.2014	(11) 2 798 750	10.07.2014
(11) 2 798 647	27.06.2014	(11) 2 798 699	01.07.2014	(11) 2 798 751	17.06.2014
(11) 2 798 648	12.05.2014	(11) 2 798 700	30.06.2014	(11) 2 798 752	28.07.2014
(11) 2 798 649	30.07.2014	(11) 2 798 701	20.06.2014	(11) 2 798 753	28.07.2014
(11) 2 798 650	28.07.2014	(11) 2 798 702	09.06.2014	(11) 2 798 754	29.07.2014
(11) 2 798 651	23.07.2014	(11) 2 798 703	07.05.2014	(11) 2 798 755	26.06.2014
(11) 2 798 652	23.07.2014	(11) 2 798 704	18.06.2014	(11) 2 798 756	27.06.2014
(11) 2 798 653	24.07.2014	(11) 2 798 705	18.06.2014	(11) 2 798 757	19.03.2014
(11) 2 798 654	08.07.2014	(11) 2 798 706	18.06.2014	(11) 2 798 758	29.07.2014
(11) 2 798 655	25.07.2014	(11) 2 798 707	10.06.2014	(11) 2 798 759	09.05.2014
(11) 2 798 656	30.07.2014	(11) 2 798 708	06.05.2014	(11) 2 798 760	30.07.2014
(11) 2 798 657	24.07.2014	(11) 2 798 709	03.07.2014	(11) 2 798 761	27.06.2014
(11) 2 798 658	17.07.2014	(11) 2 798 710	26.06.2014	(11) 2 798 762	02.07.2014
(11) 2 798 659	16.07.2014	(11) 2 798 711	24.03.2014	(11) 2 798 763	28.07.2014
(11) 2 798 660	11.07.2014	(11) 2 798 712	17.07.2014	(11) 2 798 764	09.05.2014
(11) 2 798 661	11.07.2014	(11) 2 798 713	29.07.2014	(11) 2 798 765	29.07.2014
(11) 2 798 662	11.07.2014	(11) 2 798 714	29.07.2014	(11) 2 798 766	19.03.2014
(11) 2 798 663	11.07.2014	(11) 2 798 715	28.07.2014	(11) 2 798 767	21.07.2010
(11) 2 798 664	14.07.2014	(11) 2 798 716	24.06.2014	(11) 2 798 768	09.06.2014
(11) 2 798 665	11.07.2014	(11) 2 798 717	28.05.2014	(11) 2 798 769	25.06.2014
(11) 2 798 666	15.07.2014	(11) 2 798 718	08.07.2014	(11) 2 798 770	01.07.2014

(11) 2 798 771	09.06.2014	(11) 2 798 823	03.07.2014	(11) 2 798 875	30.07.2014
(11) 2 798 772	29.05.2014	(11) 2 798 824	20.06.2014	(11) 2 798 876	30.07.2014
(11) 2 798 773	23.07.2014	(11) 2 798 825	27.06.2014	(11) 2 798 877	21.06.2014
(11) 2 798 774	25.06.2014	(11) 2 798 826	29.07.2014	(11) 2 798 878	21.07.2014
(11) 2 798 775	21.05.2014	(11) 2 798 827	26.06.2014	(11) 2 798 879	29.05.2014
(11) 2 798 776	13.06.2014	(11) 2 798 828	07.07.2014	(11) 2 798 880	09.06.2014
(11) 2 798 777	16.05.2014	(11) 2 798 829	07.05.2014	(11) 2 798 881	17.07.2014
(11) 2 798 778	16.05.2014	(11) 2 798 830	28.07.2014	(11) 2 798 882	15.07.2014
(11) 2 798 779	30.07.2014	(11) 2 798 831	28.07.2014	(11) 2 798 883	12.06.2014
(11) 2 798 780	03.07.2014	(11) 2 798 832	25.06.2014	(11) 2 798 884	16.05.2014
(11) 2 798 781	28.05.2014	(11) 2 798 833	26.06.2014	(11) 2 798 885	31.07.2014
(11) 2 798 782	28.07.2014	(11) 2 798 834	24.06.2014	(11) 2 798 886	30.06.2014
(11) 2 798 783	28.07.2014	(11) 2 798 835	11.06.2014	(11) 2 798 887	30.07.2014
(11) 2 798 784	28.07.2014	(11) 2 798 836	26.06.2014	(11) 2 798 888	29.07.2014
(11) 2 798 785	17.07.2014	(11) 2 798 837	30.07.2014	(11) 2 798 889	11.06.2014
(11) 2 798 786	27.06.2014	(11) 2 798 838	11.06.2014	(11) 2 798 890	30.07.2014
(11) 2 798 787	27.06.2014	(11) 2 798 839	16.05.2014	(11) 2 798 891	31.03.2014
(11) 2 798 788	29.07.2014	(11) 2 798 840	17.06.2014	(11) 2 798 892	01.07.2014
(11) 2 798 789	01.08.2014	(11) 2 798 841	11.07.2014	(11) 2 798 893	29.07.2014
(11) 2 798 790	25.06.2014	(11) 2 798 842	09.06.2014	(11) 2 798 894	29.07.2014
(11) 2 798 791	16.06.2014	(11) 2 798 843	28.05.2014	(11) 2 798 895	29.07.2014
(11) 2 798 792	16.06.2014	(11) 2 798 844	28.05.2014	(11) 2 798 896	23.07.2014
(11) 2 798 793	16.06.2014	(11) 2 798 845	30.07.2014	(11) 2 798 897	29.07.2014
(11) 2 798 794	29.05.2014	(11) 2 798 846	18.06.2014	(11) 2 798 898	01.07.2014
(11) 2 798 795	18.06.2014	(11) 2 798 847	12.06.2014	(11) 2 798 899	30.06.2014
(11) 2 798 796	31.07.2014	(11) 2 798 848	30.07.2014	(11) 2 798 900	17.06.2014
(11) 2 798 797	19.06.2014	(11) 2 798 849	16.05.2014	(11) 2 798 901	17.06.2014
(11) 2 798 798	29.07.2014	(11) 2 798 850	18.06.2014	(11) 2 798 902	28.07.2014
(11) 2 798 799	16.06.2014	(11) 2 798 851	27.06.2014	(11) 2 798 903	29.07.2014
(11) 2 798 800	09.05.2014	(11) 2 798 852	30.07.2014	(11) 2 798 904	09.06.2014
(11) 2 798 801	06.06.2014	(11) 2 798 853	13.06.2014	(11) 2 798 905	22.07.2014
(11) 2 798 802	28.07.2014	(11) 2 798 854	29.07.2014	(11) 2 798 906	21.05.2014
(11) 2 798 803	23.07.2014	(11) 2 798 855	16.05.2014	(11) 2 798 907	29.05.2014
(11) 2 798 804	14.05.2014	(11) 2 798 856	18.06.2014	(11) 2 798 908	29.07.2014
(11) 2 798 805	24.07.2014	(11) 2 798 857	14.07.2014	(11) 2 798 909	30.06.2014
(11) 2 798 806	11.07.2014	(11) 2 798 858	29.07.2014	(11) 2 798 910	30.06.2014
(11) 2 798 807	22.07.2014	(11) 2 798 859	29.07.2014	(11) 2 798 911	30.06.2014
(11) 2 798 808	30.07.2014	(11) 2 798 860	17.04.2014	(11) 2 798 912	28.05.2014
(11) 2 798 809	23.07.2014	(11) 2 798 861	25.06.2014	(11) 2 798 913	21.07.2014
(11) 2 798 810	24.07.2014	(11) 2 798 862	03.06.2014	(11) 2 798 914	05.05.2014
(11) 2 798 811	04.06.2014	(11) 2 798 863	13.06.2014	(11) 2 798 915	12.06.2014
(11) 2 798 812	12.04.2014	(11) 2 798 864	18.06.2014	(11) 2 798 916	12.06.2014
(11) 2 798 813	02.06.2014	(11) 2 798 865	19.06.2014	(11) 2 798 917	28.07.2014
(11) 2 798 814	28.07.2014	(11) 2 798 866	10.07.2014	(11) 2 798 918	30.06.2014
(11) 2 798 815	18.06.2014	(11) 2 798 867	19.06.2014	(11) 2 798 919	02.06.2014
(11) 2 798 816	29.07.2014	(11) 2 798 868	14.05.2014	(11) 2 798 920	03.07.2014
(11) 2 798 817	18.07.2014	(11) 2 798 869	26.06.2014	(11) 2 798 921	30.07.2014
(11) 2 798 818	07.05.2014	(11) 2 798 870	18.07.2014	(11) 2 798 922	30.07.2014
(11) 2 798 819	28.07.2014	(11) 2 798 871	27.05.2014	(11) 2 798 923	24.07.2014
(11) 2 798 820	30.07.2014	(11) 2 798 872	30.06.2014	(11) 2 798 924	30.07.2014
(11) 2 798 821	18.06.2014	(11) 2 798 873	21.07.2014	(11) 2 798 925	07.05.2014
(11) 2 798 822	16.06.2014	(11) 2 798 874	03.06.2014	(11) 2 798 926	01.08.2014

(11) 2 798 927	16.04.2014	(11) 2 798 979	30.04.2014	(11) 2 799 031	11.07.2014
(11) 2 798 928	29.04.2013	(11) 2 798 980	01.05.2014	(11) 2 799 032	29.04.2013
(11) 2 798 929	17.03.2014	(11) 2 798 981	30.04.2014	(11) 2 799 033	28.04.2014
(11) 2 798 930	30.04.2014	(11) 2 798 982	30.04.2014	(11) 2 799 034	10.07.2014
(11) 2 798 931	20.05.2014	(11) 2 798 983	28.04.2014	(11) 2 799 035	28.07.2014
(11) 2 798 932	03.05.2013	(11) 2 798 984	22.11.2013	(11) 2 799 036	04.02.2014
(11) 2 798 933	03.05.2013	(11) 2 798 985	29.04.2013	(11) 2 799 037	30.01.2014
(11) 2 798 934	03.05.2013	(11) 2 798 986	09.04.2014	(11) 2 799 038	14.03.2014
(11) 2 798 935	03.05.2013	(11) 2 798 987	10.04.2014	(11) 2 799 039	16.04.2014
(11) 2 798 936	03.05.2013	(11) 2 798 988	10.04.2014	(11) 2 799 040	10.07.2014
(11) 2 798 937	29.04.2013	(11) 2 798 989	30.04.2014	(11) 2 799 041	05.05.2014
(11) 2 798 938	30.04.2014	(11) 2 798 990	05.09.2013	(11) 2 799 042	20.06.2014
(11) 2 798 939	29.04.2013	(11) 2 798 991	24.04.2014	(11) 2 799 043	18.06.2014
(11) 2 798 940	20.03.2014	(11) 2 798 992	24.07.2014	(11) 2 799 044	29.04.2013
(11) 2 798 941	23.04.2014	(11) 2 798 993	17.04.2014	(11) 2 799 045	29.04.2013
(11) 2 798 942	17.04.2014	(11) 2 798 994	03.05.2013	(11) 2 799 046	24.04.2014
(11) 2 798 943	30.04.2014	(11) 2 798 995	09.04.2014	(11) 2 799 047	26.06.2014
(11) 2 798 944	30.04.2014	(11) 2 798 996	29.04.2013	(11) 2 799 048	29.05.2014
(11) 2 798 945	30.04.2014	(11) 2 798 997	29.07.2013	(11) 2 799 049	01.08.2014
(11) 2 798 946	15.04.2014	(11) 2 798 998	25.06.2014	(11) 2 799 050	07.07.2014
(11) 2 798 947	29.04.2014	(11) 2 798 999	31.07.2014	(11) 2 799 051	28.07.2014
(11) 2 798 948	05.08.2014	(11) 2 799 000	31.07.2014	(11) 2 799 052	02.05.2013
(11) 2 798 949	25.07.2014	(11) 2 799 001	24.04.2014	(11) 2 799 053	10.07.2014
(11) 2 798 950	28.05.2014	(11) 2 799 002	18.03.2014	(11) 2 799 054	29.04.2014
(11) 2 798 951	14.07.2014	(11) 2 799 003	28.04.2014	(11) 2 799 055	18.07.2014
(11) 2 798 952	01.04.2014	(11) 2 799 004	28.07.2014	(11) 2 799 056	08.07.2014
(11) 2 798 953	30.04.2013	(11) 2 799 005	03.06.2013	(11) 2 799 057	04.05.2013
(11) 2 798 954	30.04.2013	(11) 2 799 006	09.04.2014	(11) 2 799 058	16.05.2014
(11) 2 798 955	23.07.2014	(11) 2 799 007	29.07.2014	(11) 2 799 059	02.06.2014
(11) 2 798 956	10.07.2014	(11) 2 799 008	19.06.2014	(11) 2 799 060	30.04.2013
(11) 2 798 957	18.04.2014	(11) 2 799 009	29.04.2013	(11) 2 799 061	30.04.2013
(11) 2 798 958	29.04.2013	(11) 2 799 010	19.04.2014	(11) 2 799 062	03.05.2013
(11) 2 798 959	29.04.2013	(11) 2 799 011	28.07.2014	(11) 2 799 063	30.04.2013
(11) 2 798 960	30.04.2014	(11) 2 799 012	15.01.2014	(11) 2 799 064	23.04.2014
(11) 2 798 961	30.04.2014	(11) 2 799 013	18.10.2013	(11) 2 799 065	30.04.2013
(11) 2 798 962	24.04.2014	(11) 2 799 014	11.07.2014	(11) 2 799 066	23.06.2014
(11) 2 798 963	19.05.2014	(11) 2 799 015	22.01.2014	(11) 2 799 067	04.07.2014
(11) 2 798 964	30.04.2014	(11) 2 799 016	26.06.2014	(11) 2 799 068	01.05.2013
(11) 2 798 965	30.07.2014	(11) 2 799 017	30.04.2014	(11) 2 799 069	25.07.2014
(11) 2 798 966	06.06.2014	(11) 2 799 018	14.03.2014	(11) 2 799 070	18.06.2014
(11) 2 798 967	02.05.2013	(11) 2 799 019	18.06.2014	(11) 2 799 071	26.06.2014
(11) 2 798 968	23.07.2014	(11) 2 799 020	16.04.2014	(11) 2 799 072	26.06.2014
(11) 2 798 969	25.04.2014	(11) 2 799 021	28.07.2014	(11) 2 799 073	26.06.2014
(11) 2 798 970	19.06.2014	(11) 2 799 022	29.04.2014	(11) 2 799 074	03.07.2014
(11) 2 798 971	29.04.2013	(11) 2 799 023	26.02.2014	(11) 2 799 075	10.07.2014
(11) 2 798 972	04.02.2014	(11) 2 799 024	26.02.2014	(11) 2 799 076	13.02.2014
(11) 2 798 973	27.01.2014	(11) 2 799 025	13.03.2014	(11) 2 799 077	13.02.2014
(11) 2 798 974	14.07.2014	(11) 2 799 026	11.04.2014	(11) 2 799 078	13.02.2014
(11) 2 798 975	30.04.2014	(11) 2 799 027	10.07.2014	(11) 2 799 079	13.02.2014
(11) 2 798 976	26.02.2014	(11) 2 799 028	10.07.2014	(11) 2 799 080	13.02.2014
(11) 2 798 977	29.05.2014	(11) 2 799 029	10.04.2014	(11) 2 799 081	22.07.2014
(11) 2 798 978	23.04.2014	(11) 2 799 030	21.07.2014	(11) 2 799 082	28.07.2014

(11) 2 799 083	04.06.2014	(11) 2 799 135	24.07.2014	(11) 2 799 187	28.04.2014
(11) 2 799 084	01.08.2014	(11) 2 799 136	14.05.2014	(11) 2 799 188	30.06.2014
(11) 2 799 085	30.05.2014	(11) 2 799 137	30.04.2013	(11) 2 799 189	10.12.2013
(11) 2 799 086	18.06.2013	(11) 2 799 138	11.04.2014	(11) 2 799 190	16.04.2014
(11) 2 799 087	21.04.2014	(11) 2 799 139	15.04.2014	(11) 2 799 191	07.04.2014
(11) 2 799 088	28.07.2014	(11) 2 799 140	01.05.2014	(11) 2 799 192	03.07.2014
(11) 2 799 089	16.04.2014	(11) 2 799 141	21.07.2014	(11) 2 799 193	03.05.2013
(11) 2 799 090	16.04.2014	(11) 2 799 142	17.04.2014	(11) 2 799 194	01.11.2013
(11) 2 799 091	27.06.2014	(11) 2 799 143	17.04.2014	(11) 2 799 195	25.02.2014
(11) 2 799 092	25.04.2014	(11) 2 799 144	16.06.2014	(11) 2 799 196	29.04.2014
(11) 2 799 093	10.07.2014	(11) 2 799 145	30.04.2014	(11) 2 799 197	02.05.2014
(11) 2 799 094	29.07.2014	(11) 2 799 146	11.03.2014	(11) 2 799 198	05.03.2014
(11) 2 799 095	26.06.2014	(11) 2 799 147	30.04.2014	(11) 2 799 199	21.07.2014
(11) 2 799 096	25.07.2014	(11) 2 799 148	30.04.2014	(11) 2 799 200	27.06.2014
(11) 2 799 097	17.04.2014	(11) 2 799 149	18.07.2014	(11) 2 799 201	30.04.2013
(11) 2 799 098	29.04.2013	(11) 2 799 150	02.05.2013	(11) 2 799 202	22.05.2013
(11) 2 799 099	30.04.2014	(11) 2 799 151	29.07.2014	(11) 2 799 203	30.07.2013
(11) 2 799 100	30.04.2014	(11) 2 799 152	03.04.2014	(11) 2 799 204	07.07.2014
(11) 2 799 101	27.06.2014	(11) 2 799 153	02.05.2013	(11) 2 799 205	02.05.2014
(11) 2 799 102	22.05.2014	(11) 2 799 154	03.05.2013	(11) 2 799 206	29.04.2014
(11) 2 799 103	07.01.2014	(11) 2 799 155	28.04.2014	(11) 2 799 207	25.06.2014
(11) 2 799 104	30.04.2014	(11) 2 799 156	24.04.2014	(11) 2 799 208	26.06.2014
(11) 2 799 105	12.06.2014	(11) 2 799 157	24.03.2014	(11) 2 799 209	25.06.2014
(11) 2 799 106	30.01.2014	(11) 2 799 158	13.02.2014	(11) 2 799 210	25.06.2014
(11) 2 799 107	29.07.2014	(11) 2 799 159	25.04.2014	(11) 2 799 211	21.07.2014
(11) 2 799 108	26.06.2014	(11) 2 799 160	16.07.2014	(11) 2 799 212	02.05.2014
(11) 2 799 109	03.04.2014	(11) 2 799 161	03.07.2014	(11) 2 799 213	16.07.2014
(11) 2 799 110	02.05.2014	(11) 2 799 162	23.06.2014	(11) 2 799 214	26.06.2014
(11) 2 799 111	30.04.2013	(11) 2 799 163	28.07.2014	(11) 2 799 215	02.05.2013
(11) 2 799 112	29.07.2014	(11) 2 799 164	15.05.2013	(11) 2 799 216	22.07.2013
(11) 2 799 113	30.06.2014	(11) 2 799 165	31.07.2014	(11) 2 799 217	25.03.2014
(11) 2 799 114	02.07.2014	(11) 2 799 166	28.07.2014	(11) 2 799 218	01.07.2014
(11) 2 799 115	03.05.2013	(11) 2 799 167	25.07.2014	(11) 2 799 219	19.06.2014
(11) 2 799 116	30.04.2013	(11) 2 799 168	23.05.2014	(11) 2 799 220	30.04.2013
(11) 2 799 117	25.07.2014	(11) 2 799 169	23.04.2014	(11) 2 799 221	15.07.2014
(11) 2 799 118	20.06.2014	(11) 2 799 170	30.04.2013	(11) 2 799 222	16.06.2014
(11) 2 799 119	02.05.2013	(11) 2 799 171	27.06.2014	(11) 2 799 223	16.07.2014
(11) 2 799 120	30.07.2014	(11) 2 799 172	24.06.2014	(11) 2 799 224	26.06.2014
(11) 2 799 121	14.07.2014	(11) 2 799 173	04.05.2013	(11) 2 799 225	23.07.2014
(11) 2 799 122	28.04.2014	(11) 2 799 174	28.04.2014	(11) 2 799 226	24.06.2014
(11) 2 799 123	07.07.2014	(11) 2 799 175	26.03.2014	(11) 2 799 227	24.06.2014
(11) 2 799 124	17.04.2014	(11) 2 799 176	30.04.2013	(11) 2 799 228	25.11.2013
(11) 2 799 125	12.06.2014	(11) 2 799 177	30.04.2013	(11) 2 799 229	29.07.2014
(11) 2 799 126	10.03.2014	(11) 2 799 178	02.05.2013	(11) 2 799 230	14.07.2014
(11) 2 799 127	20.06.2014	(11) 2 799 179	29.04.2013	(11) 2 799 231	30.04.2013
(11) 2 799 128	02.05.2014	(11) 2 799 180	15.04.2014	(11) 2 799 232	30.04.2013
(11) 2 799 129	27.06.2014	(11) 2 799 181	25.07.2014	(11) 2 799 233	30.04.2013
(11) 2 799 130	25.07.2014	(11) 2 799 182	29.04.2013	(11) 2 799 234	30.04.2013
(11) 2 799 131	26.03.2014	(11) 2 799 183	25.10.2013	(11) 2 799 235	07.05.2014
(11) 2 799 132	26.03.2014	(11) 2 799 184	01.05.2014	(11) 2 799 236	30.05.2014
(11) 2 799 133	26.02.2014	(11) 2 799 185	16.06.2014	(11) 2 799 237	11.11.2013
(11) 2 799 134	06.05.2014	(11) 2 799 186	28.03.2014	(11) 2 799 238	01.07.2014

(11) 2 799 239	29.07.2014	(11) 2 799 291	25.04.2014	(11) 2 799 343	01.04.2014
(11) 2 799 240	02.04.2014	(11) 2 799 292	27.06.2014	(11) 2 799 344	02.05.2014
(11) 2 799 241	11.03.2014	(11) 2 799 293	17.04.2014	(11) 2 799 345	30.04.2014
(11) 2 799 242	28.04.2014	(11) 2 799 294	28.04.2014	(11) 2 799 346	02.05.2014
(11) 2 799 243	21.01.2014	(11) 2 799 295	30.04.2013	(11) 2 799 347	24.04.2014
(11) 2 799 244	30.04.2014	(11) 2 799 296	23.04.2014	(11) 2 799 348	24.04.2014
(11) 2 799 245	25.03.2014	(11) 2 799 297	25.07.2014	(11) 2 799 349	24.04.2014
(11) 2 799 246	16.04.2014	(11) 2 799 298	25.07.2014	(11) 2 799 350	03.05.2013
(11) 2 799 247	27.03.2014	(11) 2 799 299	25.07.2014	(11) 2 799 351	30.04.2014
(11) 2 799 248	24.06.2014	(11) 2 799 300	25.07.2014	(11) 2 799 352	16.04.2014
(11) 2 799 249	27.06.2014	(11) 2 799 301	04.07.2014	(11) 2 799 353	25.07.2014
(11) 2 799 250	24.06.2014	(11) 2 799 302	26.06.2014	(11) 2 799 354	04.07.2014
(11) 2 799 251	24.06.2014	(11) 2 799 303	27.06.2014	(11) 2 799 355	30.04.2014
(11) 2 799 252	24.06.2014	(11) 2 799 304	07.07.2014	(11) 2 799 356	30.04.2014
(11) 2 799 253	19.06.2014	(11) 2 799 305	30.04.2014	(11) 2 799 357	28.03.2014
(11) 2 799 254	03.07.2014	(11) 2 799 306	18.06.2014	(11) 2 799 358	07.07.2014
(11) 2 799 255	28.07.2014	(11) 2 799 307	24.07.2014	(11) 2 799 359	29.04.2013
(11) 2 799 256	28.07.2014	(11) 2 799 308	30.04.2014	(11) 2 799 360	29.04.2014
(11) 2 799 257	20.02.2014	(11) 2 799 309	19.05.2014	(11) 2 799 361	30.04.2014
(11) 2 799 258	19.06.2014	(11) 2 799 310	28.04.2014	(11) 2 799 362	09.07.2014
(11) 2 799 259	28.07.2014	(11) 2 799 311	22.07.2014	(11) 2 799 363	17.06.2014
(11) 2 799 260	20.06.2014	(11) 2 799 312	02.06.2014	(11) 2 799 364	26.06.2014
(11) 2 799 261	17.04.2014	(11) 2 799 313	18.07.2014	(11) 2 799 365	29.04.2014
(11) 2 799 262	07.04.2014	(11) 2 799 314	31.07.2014	(11) 2 799 366	14.04.2014
(11) 2 799 263	14.07.2014	(11) 2 799 315	11.07.2014	(11) 2 799 367	25.06.2014
(11) 2 799 264	29.04.2013	(11) 2 799 316	24.03.2014	(11) 2 799 368	03.05.2013
(11) 2 799 265	03.05.2013	(11) 2 799 317	15.04.2014	(11) 2 799 369	02.05.2014
(11) 2 799 266	28.03.2014	(11) 2 799 318	22.07.2014	(11) 2 799 370	14.04.2014
(11) 2 799 267	14.04.2014	(11) 2 799 319	22.07.2014	(11) 2 799 371	13.05.2014
(11) 2 799 268	14.04.2014	(11) 2 799 320	08.07.2014	(11) 2 799 372	01.05.2013
(11) 2 799 269	28.04.2014	(11) 2 799 321	08.07.2014	(11) 2 799 373	06.03.2014
(11) 2 799 270	17.06.2014	(11) 2 799 322	21.07.2014	(11) 2 799 374	29.07.2014
(11) 2 799 271	14.07.2014	(11) 2 799 323	23.07.2014	(11) 2 799 375	30.04.2014
(11) 2 799 272	17.09.2014	(11) 2 799 324	23.07.2014	(11) 2 799 376	08.04.2014
(11) 2 799 273	21.01.2014	(11) 2 799 325	17.07.2014	(11) 2 799 377	25.03.2014
(11) 2 799 274	10.07.2014	(11) 2 799 326	10.04.2014	(11) 2 799 378	26.06.2014
(11) 2 799 275	18.07.2014	(11) 2 799 327	03.05.2013	(11) 2 799 379	21.03.2014
(11) 2 799 276	22.07.2014	(11) 2 799 328	03.05.2013	(11) 2 799 380	24.03.2014
(11) 2 799 277	30.04.2014	(11) 2 799 329	09.05.2014	(11) 2 799 381	02.04.2014
(11) 2 799 278	24.07.2014	(11) 2 799 330	04.04.2014	(11) 2 799 382	24.04.2014
(11) 2 799 279	02.05.2013	(11) 2 799 331	16.04.2014	(11) 2 799 383	30.04.2013
(11) 2 799 280	19.06.2014	(11) 2 799 332	21.07.2014	(11) 2 799 384	02.01.2014
(11) 2 799 281	24.07.2014	(11) 2 799 333	17.04.2014	(11) 2 799 385	17.06.2014
(11) 2 799 282	18.04.2014	(11) 2 799 334	29.04.2013	(11) 2 799 386	03.05.2013
(11) 2 799 283	23.04.2014	(11) 2 799 335	30.04.2013	(11) 2 799 387	04.04.2014
(11) 2 799 284	01.04.2014	(11) 2 799 336	29.04.2013	(11) 2 799 388	04.04.2014
(11) 2 799 285	04.03.2014	(11) 2 799 337	28.04.2014	(11) 2 799 389	08.07.2014
(11) 2 799 286	30.04.2014	(11) 2 799 338	07.04.2014	(11) 2 799 390	11.04.2014
(11) 2 799 287	26.03.2014	(11) 2 799 339	01.05.2014	(11) 2 799 391	28.04.2014
(11) 2 799 288	02.05.2014	(11) 2 799 340	21.03.2014	(11) 2 799 392	24.04.2014
(11) 2 799 289	02.07.2014	(11) 2 799 341	29.04.2014	(11) 2 799 393	08.07.2014
(11) 2 799 290	02.05.2013	(11) 2 799 342	25.04.2014	(11) 2 799 394	19.06.2014

(11) 2 799 395	06.09.2013	(11) 2 799 447	04.07.2014	(11) 2 799 499	12.06.2014
(11) 2 799 396	29.05.2014	(11) 2 799 448	20.05.2014	(11) 2 799 500	23.05.2014
(11) 2 799 397	09.04.2014	(11) 2 799 449	11.02.2014	(11) 2 799 501	25.06.2014
(11) 2 799 398	09.04.2014	(11) 2 799 450	17.04.2014	(11) 2 799 502	30.04.2013
(11) 2 799 399	10.06.2014	(11) 2 799 451	14.04.2014	(11) 2 799 503	30.05.2014
(11) 2 799 400	17.07.2014	(11) 2 799 452	31.03.2014	(11) 2 799 504	24.04.2014
(11) 2 799 401	24.06.2014	(11) 2 799 453	03.06.2014	(11) 2 799 505	10.06.2014
(11) 2 799 402	20.05.2014	(11) 2 799 454	01.07.2014	(11) 2 799 506	28.07.2014
(11) 2 799 403	30.07.2014	(11) 2 799 455	16.07.2014	(11) 2 799 507	30.06.2014
(11) 2 799 404	16.01.2014	(11) 2 799 456	05.03.2014	(11) 2 799 508	24.06.2014
(11) 2 799 405	30.04.2013	(11) 2 799 457	29.07.2014	(11) 2 799 509	22.07.2014
(11) 2 799 406	26.06.2014	(11) 2 799 458	24.07.2014	(11) 2 799 510	20.05.2014
(11) 2 799 407	26.06.2014	(11) 2 799 459	03.05.2013	(11) 2 799 511	30.04.2014
(11) 2 799 408	24.03.2014	(11) 2 799 460	20.03.2014	(11) 2 799 512	07.07.2014
(11) 2 799 409	03.05.2013	(11) 2 799 461	26.06.2014	(11) 2 799 513	07.07.2014
(11) 2 799 410	24.07.2014	(11) 2 799 462	02.05.2013	(11) 2 799 514	24.07.2014
(11) 2 799 411	03.05.2013	(11) 2 799 463	11.06.2014	(11) 2 799 515	20.06.2014
(11) 2 799 412	29.04.2014	(11) 2 799 464	10.07.2014	(11) 2 799 516	05.06.2014
(11) 2 799 413	22.07.2014	(11) 2 799 465	29.04.2013	(11) 2 799 517	30.04.2014
(11) 2 799 414	07.04.2014	(11) 2 799 466	29.07.2014	(11) 2 799 518	25.04.2014
(11) 2 799 415	26.06.2014	(11) 2 799 467	25.06.2014	(11) 2 799 519	28.04.2014
(11) 2 799 416	25.06.2014	(11) 2 799 468	25.06.2014	(11) 2 799 520	29.07.2014
(11) 2 799 417	24.06.2014	(11) 2 799 469	27.06.2014	(11) 2 799 521	29.07.2014
(11) 2 799 418	28.07.2014	(11) 2 799 470	27.03.2014	(11) 2 799 522	29.07.2014
(11) 2 799 419	17.07.2014	(11) 2 799 471	30.09.2013	(11) 2 799 523	29.07.2014
(11) 2 799 420	28.07.2014	(11) 2 799 472	26.06.2014	(11) 2 799 524	29.07.2014
(11) 2 799 421	22.05.2014	(11) 2 799 473	07.06.2014	(11) 2 799 525	29.07.2014
(11) 2 799 422	27.06.2014	(11) 2 799 474	24.07.2014	(11) 2 799 526	29.07.2014
(11) 2 799 423	16.07.2014	(11) 2 799 475	03.06.2014	(11) 2 799 527	27.06.2014
(11) 2 799 424	13.06.2014	(11) 2 799 476	31.03.2014	(11) 2 799 528	18.07.2014
(11) 2 799 425	29.04.2013	(11) 2 799 477	31.03.2014	(11) 2 799 529	11.03.2014
(11) 2 799 426	17.04.2014	(11) 2 799 478	30.07.2014	(11) 2 799 530	20.05.2014
(11) 2 799 427	18.06.2014	(11) 2 799 479	26.03.2014	(11) 2 799 531	03.05.2013
(11) 2 799 428	30.07.2014	(11) 2 799 480	27.03.2014	(11) 2 799 532	25.06.2014
(11) 2 799 429	14.04.2014	(11) 2 799 481	25.06.2014	(11) 2 799 533	30.04.2013
(11) 2 799 430	16.05.2014	(11) 2 799 482	30.07.2014	(11) 2 799 534	02.05.2013
(11) 2 799 431	24.07.2014	(11) 2 799 483	05.06.2014	(11) 2 799 535	29.04.2013
(11) 2 799 432	15.07.2014	(11) 2 799 484	25.06.2014	(11) 2 799 536	27.06.2014
(11) 2 799 433	29.04.2014	(11) 2 799 485	30.04.2013	(11) 2 799 537	25.07.2014
(11) 2 799 434	08.04.2014	(11) 2 799 486	15.07.2014	(11) 2 799 538	25.07.2014
(11) 2 799 435	26.06.2014	(11) 2 799 487	01.05.2013	(11) 2 799 539	24.07.2014
(11) 2 799 436	11.07.2014	(11) 2 799 488	13.06.2014	(11) 2 799 540	24.07.2014
(11) 2 799 437	03.07.2014	(11) 2 799 489	18.06.2014	(11) 2 799 541	30.06.2014
(11) 2 799 438	10.06.2014	(11) 2 799 490	27.03.2014	(11) 2 799 542	24.03.2014
(11) 2 799 439	12.06.2014	(11) 2 799 491	10.07.2014	(11) 2 799 543	28.07.2014
(11) 2 799 440	28.07.2014	(11) 2 799 492	16.06.2014	(11) 2 799 544	27.06.2014
(11) 2 799 441	11.06.2014	(11) 2 799 493	27.06.2014	(11) 2 799 545	24.07.2014
(11) 2 799 442	20.05.2014	(11) 2 799 494	24.07.2014	(11) 2 799 546	30.06.2014
(11) 2 799 443	30.04.2013	(11) 2 799 495	10.04.2014	(11) 2 799 547	21.07.2014
(11) 2 799 444	25.06.2014	(11) 2 799 496	11.06.2014	(11) 2 799 548	10.07.2014
(11) 2 799 445	25.07.2014	(11) 2 799 497	16.06.2014	(11) 2 799 549	24.07.2014
(11) 2 799 446	17.07.2014	(11) 2 799 498	25.06.2014	(11) 2 799 550	03.04.2014

(11) 2 799 551	24.06.2014	(11) 2 799 603	27.03.2014	(11) 2 799 655	30.04.2014
(11) 2 799 552	13.03.2014	(11) 2 799 604	22.07.2014	(11) 2 799 656	24.04.2014
(11) 2 799 553	25.07.2014	(11) 2 799 605	30.04.2014	(11) 2 799 657	03.04.2014
(11) 2 799 554	09.07.2014	(11) 2 799 606	03.05.2013	(11) 2 799 658	16.05.2014
(11) 2 799 555	02.04.2014	(11) 2 799 607	03.05.2013	(11) 2 799 659	03.05.2013
(11) 2 799 556	14.04.2014	(11) 2 799 608	30.04.2014	(11) 2 799 660	10.07.2014
(11) 2 799 557	30.05.2014	(11) 2 799 609	14.04.2014	(11) 2 799 661	30.04.2014
(11) 2 799 558	09.07.2014	(11) 2 799 610	21.08.2014	(11) 2 799 662	30.04.2013
(11) 2 799 559	24.06.2014	(11) 2 799 611	29.04.2014	(11) 2 799 663	11.09.2013
(11) 2 799 560	28.07.2014	(11) 2 799 612	02.05.2013	(11) 2 799 664	24.06.2014
(11) 2 799 561	13.06.2014	(11) 2 799 613	28.05.2014	(11) 2 799 665	27.02.2014
(11) 2 799 562	25.07.2014	(11) 2 799 614	28.04.2014	(11) 2 799 666	08.04.2014
(11) 2 799 563	24.07.2014	(11) 2 799 615	28.04.2014	(11) 2 799 667	29.04.2013
(11) 2 799 564	10.03.2014	(11) 2 799 616	08.07.2014	(11) 2 799 668	24.03.2014
(11) 2 799 565	25.07.2014	(11) 2 799 617	30.04.2014	(11) 2 799 669	30.04.2013
(11) 2 799 566	18.06.2014	(11) 2 799 618	29.04.2013	(11) 2 799 670	06.12.2013
(11) 2 799 567	28.07.2014	(11) 2 799 619	31.03.2014	(11) 2 799 671	13.02.2014
(11) 2 799 568	03.06.2014	(11) 2 799 620	17.04.2014	(11) 2 799 672	18.06.2014
(11) 2 799 569	25.06.2014	(11) 2 799 621	24.04.2014	(11) 2 799 673	24.03.2014
(11) 2 799 570	26.06.2014	(11) 2 799 622	01.05.2014	(11) 2 799 674	10.03.2014
(11) 2 799 571	18.07.2014	(11) 2 799 623	01.05.2014	(11) 2 799 675	31.03.2014
(11) 2 799 572	11.06.2014	(11) 2 799 624	13.02.2014	(11) 2 799 676	24.10.2013
(11) 2 799 573	23.07.2014	(11) 2 799 625	24.02.2014	(11) 2 799 677	26.06.2014
(11) 2 799 574	18.06.2014	(11) 2 799 626	10.07.2014	(11) 2 799 678	07.07.2014
(11) 2 799 575	18.06.2014	(11) 2 799 627	28.07.2014	(11) 2 799 679	28.04.2014
(11) 2 799 576	13.06.2014	(11) 2 799 628	09.07.2014	(11) 2 799 680	18.07.2014
(11) 2 799 577	28.05.2014	(11) 2 799 629	08.07.2014	(11) 2 799 681	07.04.2014
(11) 2 799 578	24.07.2014	(11) 2 799 630	25.06.2014	(11) 2 799 682	17.07.2014
(11) 2 799 579	18.06.2014	(11) 2 799 631	31.07.2014	(11) 2 799 683	30.06.2014
(11) 2 799 580	18.06.2014	(11) 2 799 632	21.02.2014	(11) 2 799 684	02.05.2014
(11) 2 799 581	25.07.2014	(11) 2 799 633	29.04.2014	(11) 2 799 685	24.04.2014
(11) 2 799 582	25.07.2014	(11) 2 799 634	12.03.2014	(11) 2 799 686	26.06.2014
(11) 2 799 583	22.07.2014	(11) 2 799 635	18.04.2014	(11) 2 799 687	18.06.2014
(11) 2 799 584	03.07.2014	(11) 2 799 636	28.04.2014	(11) 2 799 688	23.05.2014
(11) 2 799 585	02.07.2014	(11) 2 799 637	29.04.2014	(11) 2 799 689	27.06.2014
(11) 2 799 586	24.07.2014	(11) 2 799 638	30.04.2013	(11) 2 799 690	26.03.2014
(11) 2 799 587	22.07.2014	(11) 2 799 639	30.04.2014	(11) 2 799 691	25.03.2014
(11) 2 799 588	07.04.2014	(11) 2 799 640	03.06.2014	(11) 2 799 692	25.06.2014
(11) 2 799 589	28.07.2014	(11) 2 799 641	29.04.2014	(11) 2 799 693	20.06.2014
(11) 2 799 590	14.04.2014	(11) 2 799 642	29.04.2014	(11) 2 799 694	30.06.2014
(11) 2 799 591	25.07.2014	(11) 2 799 643	29.04.2014	(11) 2 799 695	19.03.2014
(11) 2 799 592	24.02.2014	(11) 2 799 644	30.06.2014	(11) 2 799 696	28.04.2014
(11) 2 799 593	23.06.2014	(11) 2 799 645	28.04.2014	(11) 2 799 697	13.06.2014
(11) 2 799 594	24.07.2014	(11) 2 799 646	28.04.2014	(11) 2 799 698	21.03.2014
(11) 2 799 595	03.05.2013	(11) 2 799 647	25.07.2014	(11) 2 799 699	24.03.2014
(11) 2 799 596	18.07.2014	(11) 2 799 648	30.04.2014	(11) 2 799 700	11.04.2014
(11) 2 799 597	18.07.2014	(11) 2 799 649	29.04.2014	(11) 2 799 701	30.04.2014
(11) 2 799 598	25.07.2014	(11) 2 799 650	22.04.2014	(11) 2 799 702	16.06.2014
(11) 2 799 599	30.06.2014	(11) 2 799 651	28.04.2014	(11) 2 799 703	13.06.2014
(11) 2 799 600	27.05.2014	(11) 2 799 652	29.04.2014	(11) 2 799 704	22.07.2014
(11) 2 799 601	18.06.2014	(11) 2 799 653	02.05.2014	(11) 2 799 705	01.05.2013
(11) 2 799 602	05.06.2014	(11) 2 799 654	30.04.2013	(11) 2 799 706	01.05.2013

(11) 2 799 707	30.04.2013	(11) 2 799 759	08.07.2014	(11) 2 799 811	14.04.2014
(11) 2 799 708	20.06.2014	(11) 2 799 760	08.07.2014	(11) 2 799 812	19.03.2014
(11) 2 799 709	23.04.2014	(11) 2 799 761	19.03.2014	(11) 2 799 813	16.04.2014
(11) 2 799 710	25.04.2014	(11) 2 799 762	16.04.2014	(11) 2 799 814	28.04.2014
(11) 2 799 711	03.05.2013	(11) 2 799 763	23.04.2014	(11) 2 799 815	14.03.2014
(11) 2 799 712	26.03.2014	(11) 2 799 764	10.02.2014	(11) 2 799 816	09.04.2014
(11) 2 799 713	16.12.2013	(11) 2 799 765	06.12.2013	(11) 2 799 817	23.04.2014
(11) 2 799 714	27.06.2014	(11) 2 799 766	29.04.2014	(11) 2 799 818	17.04.2014
(11) 2 799 715	30.04.2014	(11) 2 799 767	28.04.2014	(11) 2 799 819	23.06.2014
(11) 2 799 716	30.04.2014	(11) 2 799 768	30.04.2014	(11) 2 799 820	27.06.2014
(11) 2 799 717	08.05.2014	(11) 2 799 769	24.10.2012	(11) 2 799 821	11.07.2014
(11) 2 799 718	03.05.2013	(11) 2 799 770	14.07.2014	(11) 2 799 822	27.06.2014
(11) 2 799 719	25.07.2014	(11) 2 799 771	28.03.2014	(11) 2 799 823	13.05.2014
(11) 2 799 720	23.07.2014	(11) 2 799 772	29.04.2014	(11) 2 799 824	30.04.2013
(11) 2 799 721	03.05.2013	(11) 2 799 773	11.07.2014	(11) 2 799 825	25.07.2014
(11) 2 799 722	17.12.2013	(11) 2 799 774	24.06.2014	(11) 2 799 826	18.07.2014
(11) 2 799 723	08.07.2014	(11) 2 799 775	28.04.2014	(11) 2 799 827	30.04.2013
(11) 2 799 724	07.07.2014	(11) 2 799 776	14.04.2014	(11) 2 799 828	11.03.2014
(11) 2 799 725	03.05.2013	(11) 2 799 777	22.11.2013	(11) 2 799 829	02.05.2013
(11) 2 799 726	09.04.2014	(11) 2 799 778	22.11.2013	(11) 2 799 830	24.07.2014
(11) 2 799 727	28.07.2014	(11) 2 799 779	22.11.2013	(11) 2 799 831	17.07.2014
(11) 2 799 728	28.05.2014	(11) 2 799 780	22.11.2013	(11) 2 799 832	30.04.2014
(11) 2 799 729	26.03.2014	(11) 2 799 781	22.11.2013	(11) 2 799 833	13.06.2014
(11) 2 799 730	21.06.2013	(11) 2 799 782	22.11.2013	(11) 2 799 834	19.06.2014
(11) 2 799 731	27.03.2014	(11) 2 799 783	09.12.2013	(11) 2 799 835	21.03.2014
(11) 2 799 732	29.01.2014	(11) 2 799 784	16.04.2014	(11) 2 799 836	23.04.2014
(11) 2 799 733	30.04.2013	(11) 2 799 785	28.05.2014	(11) 2 799 837	05.05.2014
(11) 2 799 734	18.07.2014	(11) 2 799 786	27.03.2014	(11) 2 799 838	28.07.2014
(11) 2 799 735	30.07.2014	(11) 2 799 787	23.07.2014	(11) 2 799 839	17.06.2014
(11) 2 799 736	06.06.2014	(11) 2 799 788	23.07.2014	(11) 2 799 840	30.04.2013
(11) 2 799 737	30.06.2014	(11) 2 799 789	30.04.2013	(11) 2 799 841	30.04.2013
(11) 2 799 738	17.01.2014	(11) 2 799 790	23.07.2014	(11) 2 799 842	29.04.2014
(11) 2 799 739	11.02.2013	(11) 2 799 791	23.07.2014	(11) 2 799 843	27.06.2014
(11) 2 799 740	30.04.2014	(11) 2 799 792	25.11.2013	(11) 2 799 844	31.07.2014
(11) 2 799 741	31.03.2014	(11) 2 799 793	21.03.2014	(11) 2 799 845	28.07.2014
(11) 2 799 742	19.06.2014	(11) 2 799 794	21.07.2014	(11) 2 799 846	28.07.2014
(11) 2 799 743	25.04.2014	(11) 2 799 795	22.04.2014	(11) 2 799 847	03.05.2013
(11) 2 799 744	25.06.2014	(11) 2 799 796	27.03.2014	(11) 2 799 848	25.07.2014
(11) 2 799 745	30.04.2014	(11) 2 799 797	25.04.2014	(11) 2 799 849	21.07.2014
(11) 2 799 746	24.04.2014	(11) 2 799 798	31.03.2014	(11) 2 799 850	26.02.2014
(11) 2 799 747	30.04.2014	(11) 2 799 799	25.07.2014	(11) 2 799 851	03.05.2013
(11) 2 799 748	21.07.2014	(11) 2 799 800	01.05.2014	(11) 2 799 852	28.04.2014
(11) 2 799 749	04.04.2014	(11) 2 799 801	26.06.2014	(11) 2 799 853	28.07.2014
(11) 2 799 750	27.06.2014	(11) 2 799 802	30.04.2014	(11) 2 799 854	28.04.2014
(11) 2 799 751	24.04.2014	(11) 2 799 803	03.05.2013	(11) 2 799 855	28.04.2014
(11) 2 799 752	25.04.2014	(11) 2 799 804	23.07.2014	(11) 2 799 856	29.04.2014
(11) 2 799 753	29.04.2013	(11) 2 799 805	15.04.2014	(11) 2 799 857	29.04.2014
(11) 2 799 754	24.04.2014	(11) 2 799 806	25.04.2014	(11) 2 799 858	19.02.2014
(11) 2 799 755	20.06.2014	(11) 2 799 807	01.05.2014	(11) 2 799 859	02.07.2014
(11) 2 799 756	16.06.2014	(11) 2 799 808	06.06.2014	(11) 2 799 860	01.07.2014
(11) 2 799 757	02.06.2014	(11) 2 799 809	11.06.2014	(11) 2 799 861	02.04.2014
(11) 2 799 758	23.07.2014	(11) 2 799 810	30.04.2013	(11) 2 799 862	18.07.2014

(11) 2 799 863	03.05.2013	(11) 2 799 915	21.07.2014	(11) 2 799 967	28.07.2014
(11) 2 799 864	16.04.2014	(11) 2 799 916	28.04.2014	(11) 2 799 968	03.05.2013
(11) 2 799 865	16.06.2014	(11) 2 799 917	24.06.2014	(11) 2 799 969	03.05.2013
(11) 2 799 866	02.05.2013	(11) 2 799 918	13.03.2014	(11) 2 799 970	20.12.2013
(11) 2 799 867	30.04.2013	(11) 2 799 919	17.07.2014	(11) 2 799 971	14.03.2014
(11) 2 799 868	25.07.2014	(11) 2 799 920	21.07.2014	(11) 2 799 972	03.04.2014
(11) 2 799 869	28.04.2014	(11) 2 799 921	08.08.2013	(11) 2 799 973	30.04.2013
(11) 2 799 870	17.06.2014	(11) 2 799 922	26.06.2014	(11) 2 799 974	26.03.2014
(11) 2 799 871	10.06.2014	(11) 2 799 923	11.07.2014	(11) 2 799 975	23.04.2014
(11) 2 799 872	01.05.2013	(11) 2 799 924	20.02.2014	(11) 2 799 976	06.12.2013
(11) 2 799 873	04.04.2014	(11) 2 799 925	04.04.2014	(11) 2 799 977	08.04.2014
(11) 2 799 874	22.07.2014	(11) 2 799 926	28.11.2012	(11) 2 799 978	23.04.2014
(11) 2 799 875	02.05.2013	(11) 2 799 927	05.06.2014	(11) 2 799 979	10.07.2014
(11) 2 799 876	01.07.2014	(11) 2 799 928	30.05.2014	(11) 2 799 980	08.04.2014
(11) 2 799 877	03.05.2013	(11) 2 799 929	29.04.2014	(11) 2 799 981	29.04.2013
(11) 2 799 878	03.05.2013	(11) 2 799 930	24.04.2014	(11) 2 799 982	30.04.2013
(11) 2 799 879	10.06.2014	(11) 2 799 931	28.07.2014	(11) 2 799 983	17.01.2014
(11) 2 799 880	03.07.2014	(11) 2 799 932	09.04.2014	(11) 2 799 984	06.03.2014
(11) 2 799 881	02.05.2013	(11) 2 799 933	30.04.2014	(11) 2 799 985	30.04.2014
(11) 2 799 882	20.06.2014	(11) 2 799 934	24.04.2014	(11) 2 799 986	02.05.2014
(11) 2 799 883	27.06.2014	(11) 2 799 935	29.04.2014	(11) 2 799 987	30.04.2014
(11) 2 799 884	20.05.2014	(11) 2 799 936	01.08.2014	(11) 2 799 988	16.04.2014
(11) 2 799 885	10.06.2014	(11) 2 799 937	24.03.2014	(11) 2 799 989	03.02.2014
(11) 2 799 886	18.03.2014	(11) 2 799 938	30.04.2013	(11) 2 799 990	01.05.2014
(11) 2 799 887	16.06.2014	(11) 2 799 939	30.04.2013	(11) 2 799 991	16.04.2014
(11) 2 799 888	13.06.2014	(11) 2 799 940	30.04.2013	(11) 2 799 992	26.03.2014
(11) 2 799 889	31.03.2014	(11) 2 799 941	25.07.2014	(11) 2 799 993	31.07.2014
(11) 2 799 890	30.04.2014	(11) 2 799 942	28.07.2014	(11) 2 799 994	30.04.2014
(11) 2 799 891	03.05.2013	(11) 2 799 943	28.07.2014	(11) 2 799 995	25.06.2014
(11) 2 799 892	25.06.2014	(11) 2 799 944	29.04.2013	(11) 2 799 996	28.03.2014
(11) 2 799 893	01.05.2014	(11) 2 799 945	30.04.2014	(11) 2 799 997	13.06.2014
(11) 2 799 894	21.07.2014	(11) 2 799 946	03.05.2013	(11) 2 799 998	26.07.2014
(11) 2 799 895	19.03.2014	(11) 2 799 947	03.05.2013	(11) 2 799 999	30.07.2014
(11) 2 799 896	22.07.2014	(11) 2 799 948	03.06.2014	(11) 2 800 000	30.07.2014
(11) 2 799 897	01.05.2014	(11) 2 799 949	08.07.2014	(11) 2 800 001	04.03.2014
(11) 2 799 898	02.05.2013	(11) 2 799 950	24.04.2014	(11) 2 800 002	17.04.2014
(11) 2 799 899	24.04.2014	(11) 2 799 951	05.12.2013	(11) 2 800 003	25.07.2014
(11) 2 799 900	24.06.2014	(11) 2 799 952	16.04.2014	(11) 2 800 004	23.04.2014
(11) 2 799 901	22.04.2014	(11) 2 799 953	31.07.2014	(11) 2 800 005	29.05.2014
(11) 2 799 902	30.04.2013	(11) 2 799 954	23.06.2014	(11) 2 800 006	23.04.2014
(11) 2 799 903	24.04.2014	(11) 2 799 955	03.02.2014	(11) 2 800 007	29.04.2014
(11) 2 799 904	24.04.2014	(11) 2 799 956	06.06.2014	(11) 2 800 008	29.07.2014
(11) 2 799 905	23.07.2013	(11) 2 799 957	05.06.2014	(11) 2 800 009	24.07.2014
(11) 2 799 906	25.02.2014	(11) 2 799 958	04.06.2014	(11) 2 800 010	22.07.2014
(11) 2 799 907	02.05.2013	(11) 2 799 959	15.07.2014	(11) 2 800 011	25.04.2014
(11) 2 799 908	30.04.2014	(11) 2 799 960	18.04.2014	(11) 2 800 012	19.06.2014
(11) 2 799 909	30.04.2013	(11) 2 799 961	22.04.2014	(11) 2 800 013	31.03.2014
(11) 2 799 910	28.07.2014	(11) 2 799 962	11.02.2014	(11) 2 800 014	10.01.2014
(11) 2 799 911	01.07.2014	(11) 2 799 963	28.04.2014	(11) 2 800 015	07.04.2014
(11) 2 799 912	12.06.2014	(11) 2 799 964	29.04.2014	(11) 2 800 016	07.04.2014
(11) 2 799 913	12.06.2014	(11) 2 799 965	12.06.2014	(11) 2 800 017	17.04.2014
(11) 2 799 914	11.07.2014	(11) 2 799 966	02.05.2013	(11) 2 800 018	25.04.2014

(11) 2 800 019	17.06.2014	(11) 2 800 071	23.04.2014	(11) 2 800 123	03.06.2014
(11) 2 800 020	30.04.2013	(11) 2 800 072	22.04.2014	(11) 2 800 124	23.07.2014
(11) 2 800 021	30.04.2013	(11) 2 800 073	11.04.2014	(11) 2 800 125	05.05.2014
(11) 2 800 022	30.06.2014	(11) 2 800 074	15.04.2014	(11) 2 800 126	07.03.2014
(11) 2 800 023	04.04.2014	(11) 2 800 075	27.02.2014	(11) 2 800 127	26.03.2014
(11) 2 800 024	03.05.2013	(11) 2 800 076	21.03.2014	(11) 2 800 128	07.05.2014
(11) 2 800 025	02.05.2014	(11) 2 800 077	27.03.2014	(11) 2 800 129	28.07.2014
(11) 2 800 026	28.07.2014	(11) 2 800 078	04.07.2014	(11) 2 800 130	29.04.2013
(11) 2 800 027	02.05.2013	(11) 2 800 079	08.04.2014	(11) 2 800 131	29.04.2013
(11) 2 800 028	03.04.2014	(11) 2 800 080	15.04.2014	(11) 2 800 132	29.04.2014
(11) 2 800 029	30.04.2014	(11) 2 800 081	02.07.2014	(11) 2 800 133	28.03.2014
(11) 2 800 030	07.07.2014	(11) 2 800 082	14.04.2014	(11) 2 800 134	17.04.2014
(11) 2 800 031	02.05.2014	(11) 2 800 083	23.06.2014	(11) 2 800 135	30.04.2014
(11) 2 800 032	02.05.2013	(11) 2 800 084	26.07.2014	(11) 2 800 136	30.07.2014
(11) 2 800 033	29.04.2014	(11) 2 800 085	02.05.2013	(11) 2 800 137	08.04.2014
(11) 2 800 034	30.04.2013	(11) 2 800 086	03.06.2014	(11) 2 800 138	12.05.2014
(11) 2 800 035	03.05.2013	(11) 2 800 087	23.06.2014	(11) 2 800 139	30.04.2013
(11) 2 800 036	16.04.2014	(11) 2 800 088	14.12.2012	(11) 2 800 140	06.12.2012
(11) 2 800 037	29.04.2014	(11) 2 800 089	25.06.2014	(11) 2 800 141	26.03.2014
(11) 2 800 038	01.08.2014	(11) 2 800 090	23.04.2014	(11) 2 800 142	23.04.2014
(11) 2 800 039	28.07.2014	(11) 2 800 091	21.05.2014	(11) 2 800 143	28.07.2014
(11) 2 800 040	28.07.2014	(11) 2 800 092	23.04.2014	(11) 2 800 144	03.05.2013
(11) 2 800 041	30.06.2014	(11) 2 800 093	19.06.2014	(11) 2 800 145	03.05.2013
(11) 2 800 042	29.04.2014	(11) 2 800 094	19.06.2014	(11) 2 800 146	03.05.2013
(11) 2 800 043	18.06.2014	(11) 2 800 095	28.05.2014	(11) 2 800 147	18.03.2014
(11) 2 800 044	30.06.2014	(11) 2 800 096	29.04.2013	(11) 2 800 148	18.06.2014
(11) 2 800 045	18.07.2014	(11) 2 800 097	26.07.2014	(11) 2 800 149	18.06.2014
(11) 2 800 046	28.07.2014	(11) 2 800 098	23.04.2014	(11) 2 800 150	16.04.2014
(11) 2 800 047	27.09.2013	(11) 2 800 099	16.07.2014	(11) 2 800 151	29.04.2014
(11) 2 800 048	29.04.2014	(11) 2 800 100	03.06.2014	(11) 2 800 152	03.07.2014
(11) 2 800 049	15.07.2014	(11) 2 800 101	11.06.2014	(11) 2 800 153	29.04.2014
(11) 2 800 050	01.05.2014	(11) 2 800 102	30.04.2014	(11) 2 800 154	26.06.2014
(11) 2 800 051	24.06.2014	(11) 2 800 103	25.07.2014	(11) 2 800 155	28.04.2014
(11) 2 800 052	28.07.2014	(11) 2 800 104	27.06.2014	(11) 2 800 156	30.04.2014
(11) 2 800 053	28.07.2014	(11) 2 800 105	29.04.2013	(11) 2 800 157	16.07.2014
(11) 2 800 054	02.05.2013	(11) 2 800 106	30.07.2014	(11) 2 800 158	31.07.2014
(11) 2 800 055	30.04.2013	(11) 2 800 107	25.06.2014	(11) 2 800 159	16.06.2014
(11) 2 800 056	30.04.2014	(11) 2 800 108	31.10.2013	(11) 2 800 160	14.03.2014
(11) 2 800 057	11.03.2014	(11) 2 800 109	03.05.2013	(11) 2 800 161	30.04.2013
(11) 2 800 058	01.05.2014	(11) 2 800 110	24.06.2014	(11) 2 800 162	25.07.2014
(11) 2 800 059	22.04.2014	(11) 2 800 111	23.04.2014	(11) 2 800 163	25.06.2014
(11) 2 800 060	23.12.2013	(11) 2 800 112	29.04.2013	(11) 2 800 164	01.04.2014
(11) 2 800 061	23.07.2014	(11) 2 800 113	29.04.2013	(11) 2 800 165	10.04.2014
(11) 2 800 062	26.03.2014	(11) 2 800 114	24.07.2014	(11) 2 800 166	14.10.2013
(11) 2 800 063	02.05.2014	(11) 2 800 115	24.07.2014	(11) 2 800 167	29.07.2014
(11) 2 800 064	30.04.2013	(11) 2 800 116	21.07.2014	(11) 2 800 168	06.12.2013
(11) 2 800 065	10.04.2014	(11) 2 800 117	30.06.2014	(11) 2 800 169	29.07.2014
(11) 2 800 066	29.04.2014	(11) 2 800 118	29.04.2013	(11) 2 800 170	10.07.2014
(11) 2 800 067	09.04.2014	(11) 2 800 119	25.06.2014	(11) 2 800 171	16.04.2014
(11) 2 800 068	10.04.2014	(11) 2 800 120	25.06.2014	(11) 2 800 172	27.06.2014
(11) 2 800 069	16.04.2014	(11) 2 800 121	25.06.2014	(11) 2 800 173	27.06.2014
(11) 2 800 070	24.07.2014	(11) 2 800 122	03.04.2014	(11) 2 800 174	27.06.2014

(11) 2 800 175	07.07.2014	(11) 2 800 227	29.07.2014	(11) 2 800 279	01.05.2013
(11) 2 800 176	07.07.2014	(11) 2 800 228	29.07.2014	(11) 2 800 280	22.07.2014
(11) 2 800 177	28.07.2014	(11) 2 800 229	28.07.2014	(11) 2 800 281	28.07.2014
(11) 2 800 178	01.08.2014	(11) 2 800 230	23.07.2014	(11) 2 800 282	10.07.2014
(11) 2 800 179	29.04.2014	(11) 2 800 231	29.07.2014	(11) 2 800 283	30.04.2013
(11) 2 800 180	07.05.2014	(11) 2 800 232	31.07.2014	(11) 2 800 284	25.07.2014
(11) 2 800 181	29.07.2014	(11) 2 800 233	03.03.2014	(11) 2 800 285	15.05.2014
(11) 2 800 182	05.02.2014	(11) 2 800 234	21.03.2014	(11) 2 800 286	29.07.2014
(11) 2 800 183	27.06.2014	(11) 2 800 235	24.07.2014	(11) 2 800 287	30.07.2014
(11) 2 800 184	28.07.2014	(11) 2 800 236	16.06.2014	(11) 2 800 288	30.04.2013
(11) 2 800 185	28.07.2014	(11) 2 800 237	31.08.2012	(11) 2 800 289	24.04.2014
(11) 2 800 186	23.06.2014	(11) 2 800 238	24.07.2014	(11) 2 800 290	26.06.2014
(11) 2 800 187	29.07.2014	(11) 2 800 239	21.07.2014	(11) 2 800 291	31.07.2014
(11) 2 800 188	28.07.2014	(11) 2 800 240	23.06.2014	(11) 2 800 292	27.06.2014
(11) 2 800 189	28.07.2014	(11) 2 800 241	23.06.2014	(11) 2 800 293	30.07.2014
(11) 2 800 190	15.04.2014	(11) 2 800 242	18.06.2014	(11) 2 800 294	02.05.2014
(11) 2 800 191	28.07.2014	(11) 2 800 243	26.06.2014	(11) 2 800 295	01.05.2014
(11) 2 800 192	25.06.2014	(11) 2 800 244	11.07.2014	(11) 2 800 296	13.06.2014
(11) 2 800 193	19.06.2014	(11) 2 800 245	30.04.2013	(11) 2 800 297	07.07.2014
(11) 2 800 194	28.07.2014	(11) 2 800 246	19.03.2014	(11) 2 800 298	25.04.2014
(11) 2 800 195	07.03.2014	(11) 2 800 247	19.06.2014	(11) 2 800 299	29.04.2014
(11) 2 800 196	20.05.2014	(11) 2 800 248	30.04.2013	(11) 2 800 300	17.07.2014
(11) 2 800 197	02.05.2013	(11) 2 800 249	18.06.2014	(11) 2 800 301	30.01.2014
(11) 2 800 198	25.02.2014	(11) 2 800 250	29.04.2013	(11) 2 800 302	08.07.2014
(11) 2 800 199	30.04.2014	(11) 2 800 251	29.04.2013	(11) 2 800 303	01.08.2014
(11) 2 800 200	01.05.2014	(11) 2 800 252	10.04.2014	(11) 2 800 304	18.03.2014
(11) 2 800 201	29.07.2014	(11) 2 800 253	24.04.2014	(11) 2 800 305	30.07.2014
(11) 2 800 202	12.08.2013	(11) 2 800 254	29.04.2013	(11) 2 800 306	12.12.2013
(11) 2 800 203	06.03.2014	(11) 2 800 255	29.04.2013	(11) 2 800 307	25.04.2014
(11) 2 800 204	14.05.2014	(11) 2 800 256	30.04.2013	(11) 2 800 308	29.04.2014
(11) 2 800 205	25.04.2014	(11) 2 800 257	08.07.2014	(11) 2 800 309	30.06.2014
(11) 2 800 206	28.04.2014	(11) 2 800 258	25.04.2014	(11) 2 800 310	04.06.2014
(11) 2 800 207	31.03.2014	(11) 2 800 259	27.03.2014	(11) 2 800 311	30.06.2014
(11) 2 800 208	31.03.2014	(11) 2 800 260	02.07.2014	(11) 2 800 312	30.07.2014
(11) 2 800 209	31.03.2014	(11) 2 800 261	26.03.2014	(11) 2 800 313	17.03.2014
(11) 2 800 210	09.04.2014	(11) 2 800 262	30.04.2014	(11) 2 800 314	01.05.2014
(11) 2 800 211	01.08.2014	(11) 2 800 263	07.05.2014	(11) 2 800 315	29.04.2013
(11) 2 800 212	03.05.2013	(11) 2 800 264	26.06.2014	(11) 2 800 316	01.05.2013
(11) 2 800 213	30.04.2014	(11) 2 800 265	03.05.2013	(11) 2 800 317	28.07.2014
(11) 2 800 214	07.07.2014	(11) 2 800 266	24.06.2014	(11) 2 800 318	29.07.2014
(11) 2 800 215	30.04.2014	(11) 2 800 267	31.07.2013	(11) 2 800 319	29.04.2014
(11) 2 800 216	23.07.2014	(11) 2 800 268	30.04.2014	(11) 2 800 320	30.04.2014
(11) 2 800 217	18.03.2014	(11) 2 800 269	23.06.2014	(11) 2 800 321	23.04.2014
(11) 2 800 218	30.05.2014	(11) 2 800 270	24.04.2014	(11) 2 800 322	28.03.2014
(11) 2 800 219	30.06.2014	(11) 2 800 271	30.04.2014	(11) 2 800 323	07.07.2014
(11) 2 800 220	18.07.2014	(11) 2 800 272	15.04.2014	(11) 2 800 324	24.03.2014
(11) 2 800 221	31.07.2012	(11) 2 800 273	13.09.2013	(11) 2 800 325	08.07.2014
(11) 2 800 222	03.07.2014	(11) 2 800 274	31.10.2013	(11) 2 800 326	15.07.2014
(11) 2 800 223	30.06.2014	(11) 2 800 275	30.04.2013	(11) 2 800 327	30.04.2013
(11) 2 800 224	27.03.2014	(11) 2 800 276	25.07.2014	(11) 2 800 328	30.07.2014
(11) 2 800 225	26.06.2014	(11) 2 800 277	03.06.2014	(11) 2 800 329	22.07.2014
(11) 2 800 226	31.07.2014	(11) 2 800 278	18.07.2014	(11) 2 800 330	29.04.2013

(11) 2 800 331	03.05.2013	(11) 2 800 383	27.06.2014	(11) 2 800 435	18.07.2014
(11) 2 800 332	02.05.2013	(11) 2 800 384	27.06.2014	(11) 2 800 436	23.06.2014
(11) 2 800 333	31.07.2014	(11) 2 800 385	23.06.2014	(11) 2 800 437	09.01.2014
(11) 2 800 334	25.04.2014	(11) 2 800 386	19.11.2013	(11) 2 800 438	18.12.2013
(11) 2 800 335	30.04.2014	(11) 2 800 387	29.04.2014	(11) 2 800 439	30.07.2014
(11) 2 800 336	30.04.2014	(11) 2 800 388	29.07.2014	(11) 2 800 440	13.05.2014
(11) 2 800 337	30.07.2014	(11) 2 800 389	28.07.2014	(11) 2 800 441	01.08.2014
(11) 2 800 338	02.05.2014	(11) 2 800 390	24.02.2014	(11) 2 800 442	02.12.2013
(11) 2 800 339	01.08.2014	(11) 2 800 391	16.07.2014	(11) 2 800 443	02.05.2014
(11) 2 800 340	27.06.2014	(11) 2 800 392	28.07.2014	(11) 2 800 444	01.08.2014
(11) 2 800 341	28.03.2014	(11) 2 800 393	24.10.2013	(11) 2 800 445	12.06.2014
(11) 2 800 342	28.10.2013	(11) 2 800 394	23.04.2014	(11) 2 800 446	09.05.2014
(11) 2 800 343	30.07.2014	(11) 2 800 395	27.05.2014	(11) 2 800 447	05.06.2014
(11) 2 800 344	09.07.2014	(11) 2 800 396	28.04.2014	(11) 2 800 448	31.07.2014
(11) 2 800 345	10.03.2014	(11) 2 800 397	30.04.2014	(11) 2 800 449	02.05.2013
(11) 2 800 346	03.05.2013	(11) 2 800 398	31.07.2014	(11) 2 800 450	02.05.2013
(11) 2 800 347	02.05.2013	(11) 2 800 399	27.03.2014	(11) 2 800 451	28.07.2014
(11) 2 800 348	23.06.2014	(11) 2 800 400	27.06.2014	(11) 2 800 452	22.07.2014
(11) 2 800 349	29.04.2014	(11) 2 800 401	29.04.2013	(11) 2 800 453	30.04.2013
(11) 2 800 350	15.05.2014	(11) 2 800 402	28.02.2014	(11) 2 800 454	28.08.2013
(11) 2 800 351	18.07.2013	(11) 2 800 403	06.05.2014	(11) 2 800 455	27.08.2013
(11) 2 800 352	21.06.2014	(11) 2 800 404	28.01.2014	(11) 2 800 456	28.07.2014
(11) 2 800 353	04.03.2014	(11) 2 800 405	31.07.2014	(11) 2 800 457	17.07.2014
(11) 2 800 354	20.03.2014	(11) 2 800 406	11.04.2014	(11) 2 800 458	24.04.2014
(11) 2 800 355	27.06.2014	(11) 2 800 407	30.07.2014	(11) 2 800 459	30.01.2014
(11) 2 800 356	11.07.2014	(11) 2 800 408	25.06.2014	(11) 2 800 460	07.03.2014
(11) 2 800 357	29.07.2014	(11) 2 800 409	12.03.2014	(11) 2 800 461	05.05.2014
(11) 2 800 358	23.06.2014	(11) 2 800 410	27.05.2014	(11) 2 800 462	17.07.2014
(11) 2 800 359	17.06.2014	(11) 2 800 411	24.07.2014	(11) 2 800 463	03.12.2013
(11) 2 800 360	17.06.2014	(11) 2 800 412	28.07.2014	(11) 2 800 464	19.06.2014
(11) 2 800 361	06.06.2014	(11) 2 800 413	29.07.2014		
(11) 2 800 362	28.07.2014	(11) 2 800 414	30.07.2014		
(11) 2 800 363	28.07.2014	(11) 2 800 415	15.07.2014		
(11) 2 800 364	30.04.2014	(11) 2 800 416	29.07.2014		
(11) 2 800 365	09.05.2014	(11) 2 800 417	29.04.2013		
(11) 2 800 366	23.06.2014	(11) 2 800 418	28.07.2014		
(11) 2 800 367	06.06.2014	(11) 2 800 419	31.07.2014		
(11) 2 800 368	09.07.2014	(11) 2 800 420	20.06.2014	(11) 0 981 795	06.05.2014
(11) 2 800 369	20.06.2014	(11) 2 800 421	18.06.2014	(11) 1 017 170	17.07.2014
(11) 2 800 370	11.06.2014	(11) 2 800 422	30.04.2014	(11) 1 047 069	11.10.2013
(11) 2 800 371	11.06.2014	(11) 2 800 423	30.04.2014	(11) 1 187 027	30.06.2014
(11) 2 800 372	23.07.2014	(11) 2 800 424	28.07.2014	(11) 1 250 471	01.04.2014
(11) 2 800 373	27.06.2014	(11) 2 800 425	27.07.2014	(11) 1 294 114	20.05.2014
(11) 2 800 374	27.06.2014	(11) 2 800 426	01.08.2014	(11) 1 381 266	13.08.2014
(11) 2 800 375	26.06.2014	(11) 2 800 427	04.04.2014	(11) 1 411 717	21.06.2014
(11) 2 800 376	26.06.2014	(11) 2 800 428	26.06.2014	(11) 1 441 351	03.06.2014
(11) 2 800 377	27.06.2014	(11) 2 800 429	03.05.2013	(11) 1 461 695	06.06.2014
(11) 2 800 378	27.06.2014	(11) 2 800 430	31.07.2014	(11) 1 467 563	22.05.2014
(11) 2 800 379	27.06.2014	(11) 2 800 431	24.07.2014	(11) 1 488 367	03.09.2014
(11) 2 800 380	27.06.2014	(11) 2 800 432	24.07.2014	(11) 1 496 427	28.06.2014
(11) 2 800 381	27.06.2014	(11) 2 800 433	29.07.2014	(11) 1 507 681	06.05.2014
(11) 2 800 382	26.06.2014	(11) 2 800 434	30.07.2014	(11) 1 533 631	24.09.2014

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 596 275	28.06.2014	(11) 2 412 428	20.06.2014	(11) 2 185 781	22.09.2014
(11) 1 605 366	13.05.2014	(11) 2 413 273	27.06.2014	(11) 2 199 586	27.09.2014
(11) 1 643 422	01.04.2014	(11) 2 506 179	27.05.2014	(11) 2 199 900	29.08.2014
(11) 1 654 364	21.06.2014	(11) 2 511 906	22.06.2014	(11) 2 202 409	29.09.2014
(11) 1 656 613	03.04.2014	(11) 2 511 907	20.06.2014	(11) 2 225 395	24.09.2014
(11) 1 662 507	02.04.2014	(11) 2 537 082	19.05.2014	(11) 2 228 103	30.09.2014
(11) 1 672 581	10.12.2013	(11) 2 704 427	22.05.2014	(11) 2 234 647	12.09.2014
(11) 1 703 416	25.09.2014	(11) 2 731 050	21.06.2014	(11) 2 235 806	01.10.2014
(11) 1 706 948	29.04.2014	(11) 2 733 153	12.06.2014	(11) 2 239 046	29.09.2014
(11) 1 713 737	10.05.2014	(11) 2 738 548	28.06.2014	(11) 2 251 830	25.09.2014
(11) 1 753 241	05.06.2014			(11) 2 267 513	01.10.2014
(11) 1 779 527	09.04.2014			(11) 2 270 695	01.10.2014
(11) 1 782 183	22.05.2014	I.8(2)		(11) 2 270 697	01.10.2014
(11) 1 784 720	08.05.2014	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 278 414	30.09.2014
(11) 1 788 800	24.09.2013	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 288 277	26.09.2014
(11) 1 837 633	05.06.2014	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 289 357	02.09.2014
(11) 1 874 822	29.04.2014			(11) 2 295 796	30.09.2014
(11) 1 878 058	26.03.2014	(11) 1 266 241	10.09.2014	(11) 2 312 181	24.09.2014
(11) 1 881 816	03.09.2014	(11) 1 453 351	02.09.2014	(11) 2 313 628	08.09.2014
(11) 1 902 354	03.06.2014	(11) 1 484 561	26.09.2014	(11) 2 318 992	01.10.2014
(11) 1 930 846	20.05.2014	(11) 1 512 901	01.10.2014	(11) 2 319 648	29.09.2014
(11) 1 934 866	05.06.2014	(11) 1 551 014	18.09.2014	(11) 2 320 256	30.09.2014
(11) 1 969 749	08.04.2014	(11) 1 560 108	02.10.2014	(11) 2 320 677	25.09.2014
(11) 1 984 102	22.05.2014	(11) 1 576 319	25.09.2014	(11) 2 335 330	30.09.2014
(11) 1 999 704	22.05.2014	(11) 1 596 827	08.07.2014	(11) 2 341 388	29.09.2014
(11) 2 013 755	12.09.2014	(11) 1 652 582	29.09.2014	(11) 2 344 288	27.09.2014
(11) 2 053 499	27.05.2014	(11) 1 862 914	24.09.2014	(11) 2 358 553	23.09.2014
(11) 2 087 792	06.08.2014	(11) 1 874 468	01.10.2014	(11) 2 371 076	01.10.2014
(11) 2 088 517	20.05.2014	(11) 1 902 429	15.09.2014	(11) 2 373 799	25.09.2014
(11) 2 100 606	03.04.2014	(11) 1 903 802	29.09.2014	(11) 2 373 801	25.09.2014
(11) 2 151 754	03.06.2014	(11) 1 912 286	30.09.2014	(11) 2 375 060	24.09.2014
(11) 2 162 875	16.05.2014	(11) 1 923 112	30.09.2014	(11) 2 375 994	29.09.2014
(11) 2 180 699	30.06.2014	(11) 1 926 233	01.10.2014	(11) 2 379 233	25.09.2014
(11) 2 196 966	13.05.2014	(11) 1 928 083	29.09.2014	(11) 2 385 249	26.09.2014
(11) 2 212 781	06.05.2014	(11) 1 931 563	30.09.2014	(11) 2 389 005	26.09.2014
(11) 2 215 252	13.07.2014	(11) 1 946 671	29.09.2014	(11) 2 405 355	01.10.2014
(11) 2 224 723	08.05.2014	(11) 1 953 585	26.09.2014	(11) 2 412 134	26.09.2014
(11) 2 235 604	28.06.2014	(11) 1 961 271	05.09.2014	(11) 2 418 524	24.09.2014
(11) 2 241 966	28.06.2014	(11) 1 974 991	26.09.2014	(11) 2 429 271	25.09.2014
(11) 2 252 115	30.06.2014	(11) 1 995 631	26.09.2014	(11) 2 429 547	29.09.2014
(11) 2 263 664	30.06.2014	(11) 2 046 512	27.09.2014	(11) 2 434 551	26.09.2014
(11) 2 266 896	07.07.2014	(11) 2 053 406	02.10.2014	(11) 2 444 660	26.09.2014
(11) 2 283 656	12.05.2014	(11) 2 063 440	25.09.2014	(11) 2 444 849	19.09.2014
(11) 2 283 657	12.05.2014	(11) 2 078 520	25.09.2014	(11) 2 446 765	30.09.2014
(11) 2 289 238	30.06.2014	(11) 2 088 511	29.09.2014	(11) 2 463 510	26.09.2014
(11) 2 291 883	21.05.2014	(11) 2 115 677	24.09.2014	(11) 2 465 450	29.09.2014
(11) 2 315 417	29.06.2014	(11) 2 120 375	18.08.2014	(11) 2 471 195	26.09.2014
(11) 2 336 647	30.06.2014	(11) 2 158 949	29.09.2014	(11) 2 477 040	26.09.2014
(11) 2 366 355	22.05.2014	(11) 2 163 971	25.09.2014	(11) 2 479 964	24.09.2014
(11) 2 372 623	03.06.2014	(11) 2 169 889	30.09.2014	(11) 2 481 214	29.09.2014
(11) 2 385 706	03.06.2014	(11) 2 171 092	30.09.2014	(11) 2 484 491	29.09.2014
(11) 2 409 216	08.09.2014	(11) 2 173 584	25.09.2014	(11) 2 487 730	26.09.2014

(11) 1 457 077	03.06.2014	(11) 1 599 801	03.06.2014	(11) 1 695 272	03.06.2014
(11) 1 459 215	03.06.2014	(11) 1 603 749	07.06.2014	(11) 1 697 690	03.06.2014
(11) 1 459 361	03.06.2014	(11) 1 607 925	31.05.2014	(11) 1 698 051	03.05.2014
(11) 1 459 528	03.06.2014	(11) 1 619 556	31.05.2014	(11) 1 698 218	03.06.2014
(11) 1 460 849	03.06.2014	(11) 1 623 528	01.11.2013	(11) 1 702 707	20.05.2014
(11) 1 464 019	03.06.2014	(11) 1 625 861	31.05.2014	(11) 1 706 867	03.06.2014
(11) 1 465 044	03.06.2014	(11) 1 628 461	03.06.2014	(11) 1 709 255	02.06.2014
(11) 1 467 846	03.06.2014	(11) 1 631 280	03.06.2014	(11) 1 709 407	03.06.2014
(11) 1 469 473	28.05.2014	(11) 1 631 804	04.06.2014	(11) 1 710 606	03.06.2014
(11) 1 476 079	03.06.2014	(11) 1 634 091	04.06.2014	(11) 1 716 926	07.06.2014
(11) 1 487 843	03.06.2014	(11) 1 640 773	04.06.2014	(11) 1 721 445	31.05.2014
(11) 1 497 870	28.05.2014	(11) 1 640 776	27.05.2014	(11) 1 722 612	29.05.2014
(11) 1 502 604	27.05.2014	(11) 1 653 916	27.05.2014	(11) 1 725 688	28.05.2014
(11) 1 508 712	03.06.2014	(11) 1 655 344	03.06.2014	(11) 1 726 503	03.06.2014
(11) 1 514 633	29.04.2014	(11) 1 657 260	31.05.2014	(11) 1 730 491	03.06.2014
(11) 1 528 872	30.04.2014	(11) 1 657 944	03.06.2014	(11) 1 737 050	13.05.2014
(11) 1 530 233	03.06.2014	(11) 1 659 192	03.06.2014	(11) 1 738 569	03.06.2014
(11) 1 530 241	03.06.2014	(11) 1 659 390	03.06.2014	(11) 1 744 532	03.06.2014
(11) 1 531 412	03.06.2014	(11) 1 659 444	28.05.2014	(11) 1 746 815	03.06.2014
(11) 1 533 561	02.06.2014	(11) 1 661 292	03.06.2014	(11) 1 749 166	03.05.2014
(11) 1 536 086	03.06.2014	(11) 1 662 121	03.06.2014	(11) 1 754 023	30.05.2014
(11) 1 536 214	03.06.2014	(11) 1 669 550	03.06.2014	(11) 1 755 586	13.05.2014
(11) 1 536 308	03.06.2014	(11) 1 672 354	03.06.2014	(11) 1 758 433	03.06.2014
(11) 1 536 489	02.06.2014	(11) 1 674 602	03.06.2014	(11) 1 772 259	31.05.2014
(11) 1 536 654	03.06.2014	(11) 1 678 414	01.04.2014	(11) 1 783 939	03.06.2014
(11) 1 541 795	03.06.2014	(11) 1 680 187	03.06.2014	(11) 1 785 734	02.06.2014
(11) 1 553 484	03.06.2014	(11) 1 681 788	03.06.2014	(11) 1 785 873	03.06.2014
(11) 1 555 894	27.05.2014	(11) 1 682 254	03.06.2014	(11) 1 786 089	02.06.2014
(11) 1 559 228	03.06.2014	(11) 1 682 487	02.06.2014	(11) 1 788 352	03.06.2014
(11) 1 559 260	03.06.2014	(11) 1 683 188	03.06.2014	(11) 1 788 473	03.06.2014
(11) 1 562 454	03.06.2014	(11) 1 683 386	03.06.2014	(11) 1 788 746	14.05.2014
(11) 1 563 281	03.06.2014	(11) 1 684 005	03.06.2014	(11) 1 788 772	02.06.2014
(11) 1 563 366	03.06.2014	(11) 1 684 553	03.06.2014	(11) 1 790 575	03.06.2014
(11) 1 563 680	03.06.2014	(11) 1 684 613	03.06.2014	(11) 1 790 751	03.06.2014
(11) 1 564 505	03.06.2014	(11) 1 684 773	03.06.2014	(11) 1 790 841	01.06.2014
(11) 1 565 844	03.06.2014	(11) 1 685 473	03.06.2014	(11) 1 790 844	31.05.2014
(11) 1 568 006	03.06.2014	(11) 1 685 498	03.06.2014	(11) 1 791 213	02.06.2014
(11) 1 568 042	03.05.2014	(11) 1 686 145	03.06.2014	(11) 1 793 235	03.06.2014
(11) 1 570 681	03.06.2014	(11) 1 687 699	03.06.2014	(11) 1 793 560	03.06.2014
(11) 1 570 689	03.06.2014	(11) 1 687 706	03.06.2014	(11) 1 794 932	29.04.2014
(11) 1 570 712	29.04.2014	(11) 1 687 962	03.06.2014	(11) 1 796 439	17.04.2014
(11) 1 572 619	02.06.2014	(11) 1 689 229	03.06.2014	(11) 1 798 981	03.06.2014
(11) 1 573 605	03.06.2014	(11) 1 689 291	03.06.2014	(11) 1 799 221	01.05.2014
(11) 1 576 515	03.06.2014	(11) 1 689 347	03.06.2014	(11) 1 807 693	03.06.2014
(11) 1 577 770	03.06.2014	(11) 1 690 899	31.05.2014	(11) 1 809 867	01.06.2014
(11) 1 577 911	03.06.2014	(11) 1 691 812	03.06.2014	(11) 1 811 360	04.06.2014
(11) 1 588 088	03.06.2014	(11) 1 692 378	01.06.2014	(11) 1 812 345	01.06.2014
(11) 1 588 819	02.06.2014	(11) 1 692 443	03.06.2014	(11) 1 812 532	03.06.2014
(11) 1 588 941	19.03.2014	(11) 1 692 552	03.06.2014	(11) 1 812 571	28.06.2014
(11) 1 589 412	30.09.2014	(11) 1 693 886	03.06.2014	(11) 1 812 806	03.06.2014
(11) 1 589 647	29.04.2014	(11) 1 693 902	03.06.2014	(11) 1 812 936	02.06.2014
(11) 1 593 192	31.05.2014	(11) 1 694 436	03.06.2014	(11) 1 813 234	03.06.2014

(11) 1 814 143	03.06.2014	(11) 1 887 220	01.02.2014	(11) 1 951 794	03.06.2014
(11) 1 814 187	04.06.2014	(11) 1 888 250	30.04.2014	(11) 1 952 394	03.06.2014
(11) 1 814 478	03.06.2014	(11) 1 890 038	05.03.2014	(11) 1 952 416	03.06.2014
(11) 1 814 553	03.06.2014	(11) 1 893 244	24.05.2014	(11) 1 952 499	01.06.2014
(11) 1 814 726	30.04.2014	(11) 1 895 888	03.06.2014	(11) 1 952 523	03.06.2014
(11) 1 814 963	03.06.2014	(11) 1 900 876	01.03.2014	(11) 1 954 891	02.06.2014
(11) 1 815 026	03.06.2014	(11) 1 901 229	03.06.2014	(11) 1 955 347	02.06.2014
(11) 1 815 344	03.06.2014	(11) 1 902 747	14.05.2014	(11) 1 955 364	03.06.2014
(11) 1 815 390	03.06.2014	(11) 1 914 918	13.05.2014	(11) 1 955 379	03.06.2014
(11) 1 816 843	03.06.2014	(11) 1 916 417	01.05.2014	(11) 1 955 425	27.05.2014
(11) 1 817 103	03.06.2014	(11) 1 918 683	03.06.2014	(11) 1 956 567	03.06.2014
(11) 1 817 358	03.06.2014	(11) 1 920 680	03.06.2014	(11) 1 956 817	03.06.2014
(11) 1 817 637	03.06.2014	(11) 1 920 871	02.06.2014	(11) 1 957 017	03.06.2014
(11) 1 817 663	03.06.2014	(11) 1 921 629	27.05.2014	(11) 1 957 545	03.06.2014
(11) 1 821 410	13.05.2014	(11) 1 923 013	03.06.2014	(11) 1 957 574	02.06.2014
(11) 1 824 377	03.06.2014	(11) 1 923 154	03.06.2014	(11) 1 958 002	03.06.2014
(11) 1 824 788	03.06.2014	(11) 1 923 163	02.06.2014	(11) 1 958 164	03.06.2014
(11) 1 825 024	03.06.2014	(11) 1 924 097	03.06.2014	(11) 1 958 218	03.06.2014
(11) 1 827 037	03.06.2014	(11) 1 926 103	03.06.2014	(11) 1 958 265	03.06.2014
(11) 1 827 089	03.06.2014	(11) 1 927 253	03.06.2014	(11) 1 959 337	03.06.2014
(11) 1 827 682	04.06.2014	(11) 1 927 670	03.06.2014	(11) 1 960 342	02.06.2014
(11) 1 827 828	03.06.2014	(11) 1 929 906	03.06.2014	(11) 1 960 555	03.06.2014
(11) 1 828 962	03.06.2014	(11) 1 930 554	03.06.2014	(11) 1 960 717	03.06.2014
(11) 1 829 353	03.06.2014	(11) 1 930 703	03.06.2014	(11) 1 963 018	02.06.2014
(11) 1 830 413	03.06.2014	(11) 1 931 754	01.05.2014	(11) 1 963 663	31.05.2014
(11) 1 830 670	03.06.2014	(11) 1 932 390	18.04.2014	(11) 1 963 841	03.06.2014
(11) 1 831 837	03.06.2014	(11) 1 932 467	03.06.2014	(11) 1 964 594	08.05.2014
(11) 1 834 780	28.10.2011	(11) 1 933 225	03.06.2014	(11) 1 965 939	01.06.2014
(11) 1 835 930	08.07.2014	(11) 1 933 971	01.04.2014	(11) 1 968 020	03.06.2014
(11) 1 836 637	03.06.2014	(11) 1 935 088	07.02.2014	(11) 1 969 460	03.06.2014
(11) 1 837 457	03.06.2014	(11) 1 935 459	03.06.2014	(11) 1 973 468	03.06.2014
(11) 1 837 772	03.06.2014	(11) 1 935 531	01.06.2014	(11) 1 976 861	03.06.2014
(11) 1 838 513	01.05.2014	(11) 1 937 410	01.05.2014	(11) 1 979 915	05.06.2014
(11) 1 842 320	23.04.2014	(11) 1 941 157	01.03.2014	(11) 1 980 863	31.05.2014
(11) 1 842 514	29.04.2014	(11) 1 941 376	28.05.2014	(11) 1 982 409	03.06.2014
(11) 1 845 740	20.05.2014	(11) 1 942 365	03.06.2014	(11) 1 983 402	03.06.2014
(11) 1 847 921	03.06.2014	(11) 1 945 016	03.06.2014	(11) 1 983 407	03.06.2014
(11) 1 850 306	03.06.2014	(11) 1 945 136	03.06.2014	(11) 1 986 319	02.06.2014
(11) 1 850 339	03.06.2014	(11) 1 945 253	03.06.2014	(11) 1 987 763	04.06.2014
(11) 1 851 821	03.06.2014	(11) 1 946 370	03.06.2014	(11) 1 987 783	03.06.2014
(11) 1 853 353	30.04.2014	(11) 1 947 567	27.05.2014	(11) 1 991 770	19.02.2014
(11) 1 853 802	01.03.2014	(11) 1 947 884	03.06.2014	(11) 1 991 798	13.05.2014
(11) 1 854 351	03.06.2014	(11) 1 948 639	31.05.2014	(11) 1 993 321	28.05.2014
(11) 1 862 006	03.06.2014	(11) 1 948 723	03.06.2014	(11) 1 996 510	28.05.2014
(11) 1 862 010	03.06.2014	(11) 1 949 083	03.06.2014	(11) 2 005 975	27.05.2014
(11) 1 866 052	03.06.2014	(11) 1 949 257	03.06.2014	(11) 2 006 493	13.05.2014
(11) 1 867 244	03.06.2014	(11) 1 949 426	26.05.2014	(11) 2 008 524	23.04.2014
(11) 1 870 894	03.06.2014	(11) 1 949 469	03.06.2014	(11) 2 008 525	23.04.2014
(11) 1 872 204	03.06.2014	(11) 1 951 089	03.06.2014	(11) 2 009 559	03.06.2014
(11) 1 882 941	03.06.2014	(11) 1 951 143	03.06.2014	(11) 2 012 361	31.05.2014
(11) 1 885 144	03.06.2014	(11) 1 951 498	03.06.2014	(11) 2 013 704	09.05.2014
(11) 1 886 258	03.06.2014	(11) 1 951 501	03.06.2014	(11) 2 017 430	25.02.2014

(11) 2 019 716	03.06.2014	(11) 2 081 576	03.06.2014	(11) 2 102 575	03.06.2014
(11) 2 025 815	05.03.2014	(11) 2 082 090	30.04.2014	(11) 2 102 983	03.05.2014
(11) 2 026 501	13.05.2014	(11) 2 082 348	03.06.2014	(11) 2 103 003	21.05.2014
(11) 2 027 040	11.06.2014	(11) 2 082 567	03.06.2014	(11) 2 103 749	03.04.2014
(11) 2 029 015	03.06.2014	(11) 2 082 568	03.06.2014	(11) 2 105 502	31.05.2014
(11) 2 032 950	28.05.2014	(11) 2 083 134	23.04.2014	(11) 2 105 615	26.03.2014
(11) 2 033 117	31.05.2014	(11) 2 083 738	03.06.2014	(11) 2 106 643	02.06.2014
(11) 2 033 234	03.05.2014	(11) 2 083 743	03.06.2014	(11) 2 108 123	03.06.2014
(11) 2 034 195	04.06.2014	(11) 2 083 761	03.06.2014	(11) 2 108 397	14.05.2014
(11) 2 037 552	10.04.2014	(11) 2 084 645	03.06.2014	(11) 2 108 844	19.03.2014
(11) 2 039 512	03.06.2014	(11) 2 085 938	03.06.2014	(11) 2 111 879	03.06.2014
(11) 2 040 018	01.04.2014	(11) 2 086 635	03.06.2014	(11) 2 115 855	04.06.2014
(11) 2 040 367	23.04.2014	(11) 2 087 126	03.06.2014	(11) 2 115 921	09.05.2014
(11) 2 042 301	27.05.2014	(11) 2 088 797	28.05.2014	(11) 2 116 664	14.05.2014
(11) 2 045 012	23.04.2014	(11) 2 088 931	03.06.2014	(11) 2 117 829	30.04.2014
(11) 2 045 978	01.05.2014	(11) 2 089 160	03.06.2014	(11) 2 121 079	02.06.2014
(11) 2 046 895	03.06.2014	(11) 2 089 474	03.06.2014	(11) 2 121 154	03.06.2014
(11) 2 048 701	03.06.2014	(11) 2 089 745	03.06.2014	(11) 2 121 590	27.05.2014
(11) 2 049 265	14.05.2014	(11) 2 089 821	03.06.2014	(11) 2 121 958	27.05.2014
(11) 2 051 307	03.06.2014	(11) 2 089 824	03.06.2014	(11) 2 122 463	27.05.2014
(11) 2 053 435	03.06.2014	(11) 2 091 382	03.06.2014	(11) 2 124 775	13.05.2014
(11) 2 053 467	04.06.2014	(11) 2 091 645	03.06.2014	(11) 2 125 969	14.05.2014
(11) 2 054 326	04.06.2014	(11) 2 091 668	03.06.2014	(11) 2 126 386	03.06.2014
(11) 2 056 010	29.08.2013	(11) 2 091 992	05.09.2014	(11) 2 127 949	27.05.2014
(11) 2 059 344	02.06.2014	(11) 2 092 605	02.06.2014	(11) 2 128 613	29.04.2014
(11) 2 060 234	03.06.2014	(11) 2 092 610	03.06.2014	(11) 2 130 075	03.06.2014
(11) 2 060 304	03.06.2014	(11) 2 092 809	03.06.2014	(11) 2 130 195	02.08.2011
(11) 2 060 442	02.06.2014	(11) 2 094 287	03.06.2014	(11) 2 131 965	03.06.2014
(11) 2 060 452	03.06.2014	(11) 2 094 792	03.06.2014	(11) 2 132 211	03.06.2014
(11) 2 060 789	27.02.2014	(11) 2 095 074	03.06.2014	(11) 2 132 601	03.06.2014
(11) 2 061 551	03.06.2014	(11) 2 095 204	03.06.2014	(11) 2 136 316	24.04.2014
(11) 2 061 894	03.06.2014	(11) 2 095 237	03.06.2014	(11) 2 137 965	31.05.2014
(11) 2 062 322	03.06.2014	(11) 2 095 240	03.06.2014	(11) 2 138 272	03.06.2014
(11) 2 062 926	03.06.2014	(11) 2 095 300	02.06.2014	(11) 2 139 126	09.05.2014
(11) 2 063 602	14.05.2014	(11) 2 095 321	03.06.2014	(11) 2 141 547	22.05.2014
(11) 2 064 003	03.06.2014	(11) 2 096 053	03.06.2014	(11) 2 143 841	07.05.2014
(11) 2 064 459	03.06.2014	(11) 2 096 471	31.05.2014	(11) 2 146 788	15.04.2014
(11) 2 065 347	03.06.2014	(11) 2 097 456	03.06.2014	(11) 2 148 544	13.05.2014
(11) 2 065 586	31.05.2014	(11) 2 097 490	29.04.2014	(11) 2 148 808	18.03.2014
(11) 2 065 614	03.06.2014	(11) 2 097 549	03.06.2014	(11) 2 149 458	05.06.2014
(11) 2 065 969	02.06.2014	(11) 2 097 732	03.06.2014	(11) 2 151 650	19.03.2014
(11) 2 067 558	02.06.2014	(11) 2 097 847	03.06.2014	(11) 2 152 497	03.06.2014
(11) 2 068 284	03.06.2014	(11) 2 097 857	02.06.2014	(11) 2 152 888	03.06.2014
(11) 2 072 169	04.06.2014	(11) 2 097 946	02.06.2014	(11) 2 153 470	14.05.2014
(11) 2 072 777	01.06.2014	(11) 2 098 543	02.06.2014	(11) 2 158 691	03.06.2014
(11) 2 073 225	03.06.2014	(11) 2 098 997	03.06.2014	(11) 2 165 428	13.05.2014
(11) 2 075 390	01.04.2014	(11) 2 100 314	03.06.2014	(11) 2 165 620	06.06.2014
(11) 2 075 674	03.06.2014	(11) 2 100 320	03.06.2014	(11) 2 167 344	03.06.2014
(11) 2 076 145	23.04.2014	(11) 2 101 412	02.06.2014	(11) 2 168 902	09.05.2014
(11) 2 079 006	03.06.2014	(11) 2 101 711	03.06.2014	(11) 2 172 256	03.06.2014
(11) 2 079 171	22.05.2014	(11) 2 101 844	03.06.2014	(11) 2 172 755	11.06.2014
(11) 2 079 334	18.04.2014	(11) 2 102 003	27.05.2014	(11) 2 177 901	14.05.2014

(11) 2 179 892	01.05.2014	(11) 2 212 489	20.02.2014	(11) 2 231 750	03.06.2014
(11) 2 180 201	04.06.2014	(11) 2 212 528	03.06.2014	(11) 2 231 760	31.05.2014
(11) 2 182 790	03.06.2014	(11) 2 212 671	07.05.2014	(11) 2 232 207	03.06.2014
(11) 2 183 305	14.05.2014	(11) 2 212 759	03.06.2014	(11) 2 232 306	03.06.2014
(11) 2 184 204	03.06.2014	(11) 2 214 575	03.06.2014	(11) 2 232 567	01.07.2014
(11) 2 184 509	03.06.2014	(11) 2 215 033	01.05.2014	(11) 2 234 216	03.06.2014
(11) 2 184 575	01.03.2014	(11) 2 215 273	03.06.2014	(11) 2 234 742	01.06.2014
(11) 2 186 008	03.06.2014	(11) 2 215 399	02.06.2014	(11) 2 237 612	22.05.2014
(11) 2 187 042	31.05.2014	(11) 2 215 607	03.06.2014	(11) 2 238 816	03.06.2014
(11) 2 187 148	03.06.2014	(11) 2 215 613	03.06.2014	(11) 2 239 485	24.04.2014
(11) 2 187 149	03.06.2014	(11) 2 215 750	03.06.2014	(11) 2 239 818	28.03.2014
(11) 2 187 174	03.06.2014	(11) 2 215 771	03.06.2014	(11) 2 240 942	28.05.2014
(11) 2 187 248	03.06.2014	(11) 2 216 186	07.05.2014	(11) 2 241 520	24.05.2014
(11) 2 187 567	03.06.2014	(11) 2 216 298	03.06.2014	(11) 2 241 871	03.06.2014
(11) 2 187 673	13.05.2014	(11) 2 217 458	03.06.2014	(11) 2 242 132	23.04.2014
(11) 2 189 111	03.06.2014	(11) 2 217 509	03.06.2014	(11) 2 245 863	11.06.2014
(11) 2 189 795	03.06.2014	(11) 2 217 715	03.06.2014	(11) 2 246 303	31.05.2014
(11) 2 190 202	04.06.2014	(11) 2 217 887	03.06.2014	(11) 2 247 907	29.04.2014
(11) 2 190 333	01.04.2014	(11) 2 217 900	03.06.2014	(11) 2 248 384	04.06.2014
(11) 2 192 350	23.04.2014	(11) 2 218 112	03.06.2014	(11) 2 250 690	03.05.2014
(11) 2 192 478	03.06.2014	(11) 2 218 230	03.06.2014	(11) 2 251 837	17.05.2014
(11) 2 193 467	01.04.2014	(11) 2 218 231	03.06.2014	(11) 2 253 085	03.06.2014
(11) 2 193 951	03.06.2014	(11) 2 219 417	03.06.2014	(11) 2 254 476	26.04.2014
(11) 2 194 245	31.05.2014	(11) 2 219 473	03.06.2014	(11) 2 254 732	02.06.2014
(11) 2 194 324	01.04.2014	(11) 2 220 120	03.06.2014	(11) 2 257 317	14.05.2014
(11) 2 194 393	03.06.2014	(11) 2 220 236	03.06.2014	(11) 2 258 737	05.09.2014
(11) 2 195 730	01.05.2014	(11) 2 220 543	03.06.2014	(11) 2 258 762	31.05.2014
(11) 2 196 136	03.06.2014	(11) 2 221 465	04.06.2014	(11) 2 258 763	31.05.2014
(11) 2 196 165	03.06.2014	(11) 2 222 827	03.06.2014	(11) 2 259 423	03.05.2014
(11) 2 196 527	03.06.2014	(11) 2 222 942	01.06.2014	(11) 2 259 916	20.05.2014
(11) 2 196 662	12.03.2014	(11) 2 222 993	03.06.2014	(11) 2 260 202	31.05.2014
(11) 2 196 808	03.06.2014	(11) 2 223 084	03.06.2014	(11) 2 260 656	28.05.2014
(11) 2 197 426	15.04.2014	(11) 2 223 209	03.06.2014	(11) 2 261 814	29.05.2014
(11) 2 198 162	01.04.2014	(11) 2 223 229	03.06.2014	(11) 2 262 566	29.05.2014
(11) 2 199 988	03.06.2014	(11) 2 223 235	03.06.2014	(11) 2 262 620	25.03.2014
(11) 2 204 009	15.07.2014	(11) 2 223 242	03.06.2014	(11) 2 269 224	29.04.2014
(11) 2 205 150	03.06.2014	(11) 2 223 544	03.06.2014	(11) 2 269 470	03.06.2014
(11) 2 205 787	01.05.2014	(11) 2 223 773	13.05.2014	(11) 2 270 680	03.06.2014
(11) 2 206 131	03.06.2014	(11) 2 224 136	01.03.2014	(11) 2 271 241	31.05.2014
(11) 2 206 413	03.07.2014	(11) 2 225 024	03.06.2014	(11) 2 271 902	07.05.2014
(11) 2 206 625	16.04.2014	(11) 2 225 237	03.06.2014	(11) 2 272 030	27.05.2014
(11) 2 206 793	08.07.2014	(11) 2 225 505	03.06.2014	(11) 2 273 072	03.04.2014
(11) 2 207 815	03.06.2014	(11) 2 225 742	03.06.2014	(11) 2 273 240	07.05.2014
(11) 2 208 146	03.06.2014	(11) 2 226 423	17.04.2014	(11) 2 273 741	03.06.2014
(11) 2 209 117	14.05.2014	(11) 2 226 619	14.05.2014	(11) 2 276 169	10.04.2014
(11) 2 209 687	03.06.2014	(11) 2 227 640	03.06.2014	(11) 2 281 146	27.05.2014
(11) 2 209 849	31.05.2014	(11) 2 227 718	03.06.2014	(11) 2 281 637	30.04.2014
(11) 2 210 076	03.06.2014	(11) 2 229 127	03.06.2014	(11) 2 282 734	07.06.2014
(11) 2 210 314	03.06.2014	(11) 2 229 222	03.06.2014	(11) 2 284 354	03.04.2014
(11) 2 211 196	03.06.2014	(11) 2 229 819	03.06.2014	(11) 2 286 876	24.05.2014
(11) 2 211 715	03.06.2014	(11) 2 231 326	03.06.2014	(11) 2 287 223	08.04.2014
(11) 2 212 388	31.05.2014	(11) 2 231 496	02.06.2014	(11) 2 287 704	03.06.2014

(11) 2 289 111	06.06.2014	(11) 2 334 708	27.05.2014	(11) 2 360 726	03.06.2014
(11) 2 292 200	29.04.2014	(11) 2 335 330	30.09.2014	(11) 2 361 885	01.05.2014
(11) 2 295 890	05.03.2014	(11) 2 335 710	01.04.2014	(11) 2 362 705	03.06.2014
(11) 2 296 461	23.04.2014	(11) 2 337 249	27.05.2014	(11) 2 362 774	03.06.2014
(11) 2 297 269	14.05.2014	(11) 2 339 033	08.07.2014	(11) 2 362 811	03.06.2014
(11) 2 297 335	29.04.2014	(11) 2 340 515	13.05.2014	(11) 2 363 070	31.05.2014
(11) 2 300 155	04.06.2014	(11) 2 340 900	01.06.2014	(11) 2 364 034	17.04.2014
(11) 2 303 186	06.05.2014	(11) 2 341 429	03.06.2014	(11) 2 364 200	03.06.2014
(11) 2 305 293	07.05.2014	(11) 2 346 634	02.06.2014	(11) 2 364 338	03.06.2014
(11) 2 305 303	14.05.2014	(11) 2 346 936	31.05.2014	(11) 2 364 415	03.06.2014
(11) 2 305 822	07.05.2014	(11) 2 347 089	03.06.2014	(11) 2 364 438	03.06.2014
(11) 2 306 503	03.06.2014	(11) 2 347 169	03.06.2014	(11) 2 364 479	03.06.2014
(11) 2 308 440	31.05.2014	(11) 2 347 489	02.06.2014	(11) 2 364 490	03.06.2014
(11) 2 310 724	03.06.2014	(11) 2 348 949	06.06.2014	(11) 2 364 505	03.06.2014
(11) 2 310 762	07.05.2014	(11) 2 348 961	03.06.2014	(11) 2 365 749	03.06.2014
(11) 2 311 127	23.04.2014	(11) 2 349 059	03.06.2014	(11) 2 365 830	03.06.2014
(11) 2 311 268	03.06.2014	(11) 2 349 356	03.06.2014	(11) 2 365 991	31.05.2014
(11) 2 311 441	31.05.2014	(11) 2 349 537	03.06.2014	(11) 2 366 196	03.06.2014
(11) 2 311 460	07.06.2014	(11) 2 350 135	29.04.2014	(11) 2 366 226	03.06.2014
(11) 2 311 494	03.06.2014	(11) 2 350 359	01.06.2014	(11) 2 366 288	24.04.2014
(11) 2 311 868	03.06.2014	(11) 2 350 931	03.06.2014	(11) 2 366 788	07.06.2014
(11) 2 312 171	01.05.2014	(11) 2 352 605	02.06.2014	(11) 2 367 322	03.06.2014
(11) 2 315 286	14.05.2014	(11) 2 352 686	03.06.2014	(11) 2 367 590	03.06.2014
(11) 2 315 372	03.06.2014	(11) 2 352 790	03.06.2014	(11) 2 368 409	03.06.2014
(11) 2 319 443	03.06.2014	(11) 2 352 853	03.06.2014	(11) 2 369 081	26.03.2014
(11) 2 319 522	03.06.2014	(11) 2 352 955	30.04.2014	(11) 2 369 535	31.05.2014
(11) 2 320 226	03.06.2014	(11) 2 353 031	03.05.2014	(11) 2 370 321	03.06.2014
(11) 2 320 725	04.06.2014	(11) 2 353 190	03.06.2014	(11) 2 370 601	14.05.2014
(11) 2 321 271	31.05.2014	(11) 2 353 240	03.06.2014	(11) 2 370 613	03.06.2014
(11) 2 322 307	03.06.2014	(11) 2 355 699	03.06.2014	(11) 2 371 001	03.06.2014
(11) 2 322 320	02.06.2014	(11) 2 355 831	03.06.2014	(11) 2 371 007	03.06.2014
(11) 2 323 234	03.06.2014	(11) 2 355 863	03.06.2014	(11) 2 371 038	02.06.2014
(11) 2 323 312	02.06.2014	(11) 2 355 907	03.06.2014	(11) 2 371 180	03.06.2014
(11) 2 323 616	27.05.2014	(11) 2 356 078	18.04.2014	(11) 2 371 341	23.04.2014
(11) 2 323 648	03.06.2014	(11) 2 356 368	03.06.2014	(11) 2 371 916	03.06.2014
(11) 2 323 709	22.05.2014	(11) 2 357 652	03.06.2014	(11) 2 372 117	03.06.2014
(11) 2 325 177	11.06.2014	(11) 2 358 260	03.06.2014	(11) 2 373 209	03.06.2014
(11) 2 325 616	03.06.2014	(11) 2 358 323	31.05.2014	(11) 2 374 085	03.06.2014
(11) 2 325 962	02.06.2014	(11) 2 358 362	03.06.2014	(11) 2 374 281	31.05.2014
(11) 2 326 043	02.06.2014	(11) 2 358 370	03.06.2014	(11) 2 375 656	13.05.2014
(11) 2 327 452	03.06.2014	(11) 2 358 447	02.06.2014	(11) 2 376 157	03.06.2014
(11) 2 327 812	03.06.2014	(11) 2 358 558	03.06.2014	(11) 2 376 368	02.06.2014
(11) 2 328 095	03.06.2014	(11) 2 358 624	04.06.2014	(11) 2 376 743	31.05.2014
(11) 2 328 366	03.06.2014	(11) 2 358 800	03.06.2014	(11) 2 376 929	03.06.2014
(11) 2 330 107	13.05.2014	(11) 2 358 888	03.06.2014	(11) 2 379 707	27.05.2014
(11) 2 330 877	03.06.2014	(11) 2 359 270	03.06.2014	(11) 2 379 958	03.06.2014
(11) 2 331 924	13.05.2014	(11) 2 359 271	03.06.2014	(11) 2 380 438	07.05.2014
(11) 2 332 110	13.05.2014	(11) 2 359 293	03.06.2014	(11) 2 380 821	03.06.2014
(11) 2 333 217	01.04.2014	(11) 2 359 327	03.06.2014	(11) 2 381 410	27.05.2014
(11) 2 333 285	01.06.2014	(11) 2 359 418	03.06.2014	(11) 2 381 919	27.05.2014
(11) 2 333 833	03.06.2014	(11) 2 359 471	03.06.2014	(11) 2 382 094	03.06.2014
(11) 2 334 369	01.04.2014	(11) 2 359 839	04.06.2014	(11) 2 382 335	27.02.2014

(11) 2 382 496	07.05.2014	(11) 2 447 726	03.04.2014	(11) 2 484 598	27.05.2014
(11) 2 383 729	07.05.2014	(11) 2 448 111	01.05.2014	(11) 2 485 725	03.06.2014
(11) 2 383 750	03.06.2014	(11) 2 449 929	03.06.2014	(11) 2 487 854	23.04.2014
(11) 2 386 639	03.06.2014	(11) 2 450 024	01.05.2014	(11) 2 489 264	29.04.2014
(11) 2 389 178	03.06.2014	(11) 2 450 565	03.06.2014	(11) 2 491 784	01.05.2014
(11) 2 389 666	03.06.2014	(11) 2 453 030	03.06.2014	(11) 2 492 545	01.05.2014
(11) 2 389 741	27.05.2014	(11) 2 453 126	01.06.2014	(11) 2 493 413	03.06.2014
(11) 2 390 383	07.05.2014	(11) 2 453 267	03.06.2014	(11) 2 494 933	01.05.2014
(11) 2 390 740	27.05.2014	(11) 2 455 303	03.06.2014	(11) 2 496 094	03.06.2014
(11) 2 392 052	27.05.2014	(11) 2 455 500	03.06.2014	(11) 2 496 095	03.06.2014
(11) 2 393 609	03.06.2014	(11) 2 455 504	03.06.2014	(11) 2 496 237	03.06.2014
(11) 2 393 971	28.05.2014	(11) 2 455 614	01.04.2014	(11) 2 496 300	03.06.2014
(11) 2 395 480	07.05.2014	(11) 2 455 718	03.06.2014	(11) 2 496 313	01.03.2014
(11) 2 397 019	03.06.2014	(11) 2 455 889	02.06.2014	(11) 2 496 362	03.06.2014
(11) 2 399 075	23.04.2014	(11) 2 456 022	03.06.2014	(11) 2 496 430	03.06.2014
(11) 2 399 854	14.05.2014	(11) 2 456 035	02.06.2014	(11) 2 496 782	31.05.2014
(11) 2 400 827	03.06.2014	(11) 2 456 293	17.04.2014	(11) 2 496 927	03.06.2014
(11) 2 401 861	03.06.2014	(11) 2 456 615	20.05.2014	(11) 2 496 931	03.06.2014
(11) 2 402 678	01.03.2014	(11) 2 456 867	03.06.2014	(11) 2 497 119	03.06.2014
(11) 2 403 492	08.04.2014	(11) 2 458 027	03.06.2014	(11) 2 497 928	14.05.2014
(11) 2 404 260	03.06.2014	(11) 2 458 173	31.05.2014	(11) 2 498 462	03.06.2014
(11) 2 405 279	01.05.2014	(11) 2 458 303	03.06.2014	(11) 2 498 632	03.06.2014
(11) 2 408 645	04.06.2014	(11) 2 458 604	01.03.2014	(11) 2 498 767	03.06.2014
(11) 2 409 267	09.05.2014	(11) 2 458 867	03.06.2014	(11) 2 498 769	03.06.2014
(11) 2 410 456	03.06.2014	(11) 2 460 687	03.06.2014	(11) 2 499 053	03.06.2014
(11) 2 410 675	28.05.2014	(11) 2 461 060	03.06.2014	(11) 2 499 061	03.06.2014
(11) 2 411 683	17.05.2014	(11) 2 462 206	04.06.2014	(11) 2 499 099	03.06.2014
(11) 2 411 938	09.05.2014	(11) 2 462 697	27.05.2014	(11) 2 499 157	03.06.2014
(11) 2 412 436	18.04.2014	(11) 2 463 412	09.05.2014	(11) 2 499 244	03.06.2014
(11) 2 414 117	21.05.2014	(11) 2 464 080	07.06.2014	(11) 2 499 301	03.06.2014
(11) 2 414 556	27.05.2014	(11) 2 464 912	03.06.2014	(11) 2 499 433	03.06.2014
(11) 2 419 249	15.05.2014	(11) 2 465 474	03.06.2014	(11) 2 499 510	03.06.2014
(11) 2 419 821	03.06.2014	(11) 2 466 558	03.06.2014	(11) 2 499 566	03.06.2014
(11) 2 420 091	04.06.2014	(11) 2 466 708	31.05.2014	(11) 2 499 654	03.06.2014
(11) 2 422 433	31.05.2014	(11) 2 471 104	09.05.2014	(11) 2 499 675	03.06.2014
(11) 2 424 528	07.06.2014	(11) 2 471 730	03.06.2014	(11) 2 501 259	03.06.2014
(11) 2 425 882	14.05.2014	(11) 2 472 249	03.06.2014	(11) 2 501 308	03.06.2014
(11) 2 426 083	14.05.2014	(11) 2 472 318	03.06.2014	(11) 2 501 482	02.06.2014
(11) 2 426 293	01.04.2014	(11) 2 473 571	03.05.2014	(11) 2 501 596	03.06.2014
(11) 2 428 476	14.05.2014	(11) 2 474 045	28.05.2014	(11) 2 501 645	03.06.2014
(11) 2 429 891	03.06.2014	(11) 2 475 200	17.04.2014	(11) 2 501 701	03.06.2014
(11) 2 431 689	01.04.2014	(11) 2 476 218	17.05.2014	(11) 2 501 736	03.06.2014
(11) 2 433 076	23.04.2014	(11) 2 478 416	31.05.2014	(11) 2 501 766	03.06.2014
(11) 2 433 517	12.04.2014	(11) 2 478 747	03.06.2014	(11) 2 501 767	04.06.2014
(11) 2 434 152	01.04.2014	(11) 2 479 241	25.03.2014	(11) 2 501 823	03.06.2014
(11) 2 434 374	03.06.2014	(11) 2 480 223	08.05.2014	(11) 2 501 911	31.05.2014
(11) 2 437 011	01.05.2014	(11) 2 482 208	24.04.2014	(11) 2 501 958	03.06.2014
(11) 2 438 409	27.05.2014	(11) 2 482 833	29.04.2014	(11) 2 502 064	03.06.2014
(11) 2 438 749	03.06.2014	(11) 2 483 414	01.05.2014	(11) 2 502 182	03.06.2014
(11) 2 440 844	02.06.2014	(11) 2 484 329	17.04.2014	(11) 2 502 193	03.06.2014
(11) 2 442 693	14.05.2014	(11) 2 484 331	17.04.2014	(11) 2 502 221	02.06.2014
(11) 2 444 771	01.05.2014	(11) 2 484 405	03.06.2014	(11) 2 502 277	03.06.2014

(11) 2 502 334	03.06.2014	(11) 2 537 133	09.05.2014	(11) 2 606 890	31.05.2014
(11) 2 502 380	03.06.2014	(11) 2 542 805	03.06.2014	(11) 2 611 434	31.05.2014
(11) 2 502 422	31.05.2014	(11) 2 542 925	07.06.2014	(11) 2 616 443	31.05.2014
(11) 2 503 969	02.06.2014	(11) 2 544 166	17.04.2014	(11) 2 618 337	01.05.2014
(11) 2 504 071	03.06.2014	(11) 2 544 348	01.05.2014	(11) 2 618 339	01.05.2014
(11) 2 504 079	03.06.2014	(11) 2 545 107	24.04.2014	(11) 2 625 317	01.05.2014
(11) 2 504 351	29.04.2014	(11) 2 545 510	09.05.2014	(11) 2 627 231	03.06.2014
(11) 2 504 488	04.06.2014	(11) 2 545 562	23.04.2014	(11) 2 629 011	22.02.2014
(11) 2 504 594	02.06.2014	(11) 2 546 350	07.05.2014	(11) 2 631 375	01.03.2014
(11) 2 504 629	03.06.2014	(11) 2 548 570	04.06.2014	(11) 2 631 379	01.03.2014
(11) 2 504 630	03.06.2014	(11) 2 549 750	03.06.2014	(11) 2 631 389	01.03.2014
(11) 2 504 668	03.06.2014	(11) 2 550 278	03.06.2014	(11) 2 631 413	04.03.2014
(11) 2 504 843	03.06.2014	(11) 2 552 222	23.04.2014	(11) 2 631 423	01.03.2014
(11) 2 504 882	03.06.2014	(11) 2 554 882	27.05.2014	(11) 2 631 433	01.03.2014
(11) 2 504 923	03.05.2014	(11) 2 556 777	29.04.2014	(11) 2 631 556	01.03.2014
(11) 2 505 986	03.06.2014	(11) 2 557 042	14.05.2014	(11) 2 634 382	05.03.2014
(11) 2 506 137	07.05.2014	(11) 2 557 194	27.05.2014	(11) 2 634 428	05.03.2014
(11) 2 506 757	03.06.2014	(11) 2 558 117	09.05.2014	(11) 2 634 507	05.03.2014
(11) 2 506 866	03.06.2014	(11) 2 559 464	23.04.2014	(11) 2 635 734	03.06.2014
(11) 2 507 360	03.06.2014	(11) 2 559 472	06.06.2014	(11) 2 635 828	03.06.2014
(11) 2 507 402	23.04.2014	(11) 2 559 475	06.06.2014	(11) 2 635 881	03.06.2014
(11) 2 507 403	23.04.2014	(11) 2 564 824	17.04.2014	(11) 2 635 895	03.06.2014
(11) 2 507 760	03.06.2014	(11) 2 564 944	14.05.2014	(11) 2 636 110	03.06.2014
(11) 2 507 811	03.06.2014	(11) 2 566 364	27.05.2014	(11) 2 636 808	12.03.2014
(11) 2 508 661	04.06.2014	(11) 2 566 470	31.05.2014	(11) 2 636 812	12.03.2014
(11) 2 509 635	18.03.2014	(11) 2 566 983	29.04.2014	(11) 2 636 819	12.03.2014
(11) 2 510 815	01.05.2014	(11) 2 569 444	03.06.2014	(11) 2 636 821	12.03.2014
(11) 2 510 983	03.06.2014	(11) 2 571 088	23.04.2014	(11) 2 636 838	12.03.2014
(11) 2 512 114	01.05.2014	(11) 2 573 702	07.05.2014	(11) 2 636 951	12.03.2014
(11) 2 512 747	02.06.2014	(11) 2 574 177	29.04.2014	(11) 2 637 021	12.03.2014
(11) 2 512 852	03.06.2014	(11) 2 574 479	30.04.2014	(11) 2 637 080	12.03.2014
(11) 2 512 853	03.06.2014	(11) 2 575 799	09.05.2014	(11) 2 637 522	03.06.2014
(11) 2 513 931	03.06.2014	(11) 2 576 835	26.04.2014	(11) 2 637 787	03.06.2014
(11) 2 515 263	27.05.2014	(11) 2 578 379	24.05.2014	(11) 2 638 574	03.06.2014
(11) 2 515 902	31.05.2014	(11) 2 578 525	14.05.2014	(11) 2 639 090	19.03.2014
(11) 2 517 209	03.05.2014	(11) 2 583 509	24.05.2014	(11) 2 639 094	19.03.2014
(11) 2 517 464	18.04.2014	(11) 2 584 647	10.04.2014	(11) 2 639 332	19.03.2014
(11) 2 518 564	29.05.2014	(11) 2 585 079	24.05.2014	(11) 2 639 429	19.03.2014
(11) 2 519 644	03.05.2014	(11) 2 587 051	19.03.2014	(11) 2 639 522	19.03.2014
(11) 2 519 669	03.06.2014	(11) 2 589 491	31.05.2014	(11) 2 639 524	19.03.2014
(11) 2 520 720	05.03.2014	(11) 2 593 458	03.06.2014	(11) 2 639 525	19.03.2014
(11) 2 522 058	02.06.2014	(11) 2 594 746	03.06.2014	(11) 2 640 009	14.05.2014
(11) 2 523 224	07.05.2014	(11) 2 595 207	03.06.2014	(11) 2 641 758	26.03.2014
(11) 2 525 253	28.05.2014	(11) 2 595 510	27.05.2014	(11) 2 641 806	26.03.2014
(11) 2 525 302	27.05.2014	(11) 2 596 685	03.06.2014	(11) 2 641 821	26.03.2014
(11) 2 526 379	14.05.2014	(11) 2 598 421	03.06.2014	(11) 2 642 039	26.03.2014
(11) 2 529 346	03.06.2014	(11) 2 599 131	03.06.2014	(11) 2 642 171	26.03.2014
(11) 2 531 617	04.06.2014	(11) 2 601 628	27.05.2014	(11) 2 642 559	26.03.2014
(11) 2 533 789	04.06.2014	(11) 2 601 691	23.04.2014	(11) 2 642 571	26.03.2014
(11) 2 534 947	18.04.2014	(11) 2 604 744	07.05.2014	(11) 2 643 451	03.06.2014
(11) 2 536 046	14.05.2014	(11) 2 605 095	27.05.2014	(11) 2 643 482	03.06.2014
(11) 2 536 502	27.05.2014	(11) 2 606 878	27.05.2014	(11) 2 643 891	02.06.2014

(11) 2 644 256	03.04.2014	(11) 2 658 066	01.05.2014	(11) 2 680 824	13.05.2014
(11) 2 644 263	03.04.2014	(11) 2 658 204	01.05.2014	(11) 2 681 062	12.05.2014
(11) 2 644 264	03.04.2014	(11) 2 658 213	01.05.2014	(11) 2 681 916	07.05.2014
(11) 2 644 797	03.04.2014	(11) 2 659 856	07.05.2014	(11) 2 683 278	07.05.2014
(11) 2 644 821	03.04.2014	(11) 2 659 992	07.05.2014	(11) 2 683 985	07.05.2014
(11) 2 645 448	03.04.2014	(11) 2 660 185	07.05.2014	(11) 2 685 240	03.06.2014
(11) 2 645 450	03.04.2014	(11) 2 660 188	07.05.2014	(11) 2 686 536	13.05.2014
(11) 2 645 465	03.04.2014	(11) 2 660 231	07.05.2014	(11) 2 686 900	10.05.2014
(11) 2 646 145	03.06.2014	(11) 2 660 284	07.05.2014	(11) 2 688 770	10.05.2014
(11) 2 646 146	03.06.2014	(11) 2 660 287	07.05.2014	(11) 2 698 806	07.10.2010
(11) 2 646 306	03.06.2014	(11) 2 660 311	07.05.2014		
(11) 2 646 527	03.06.2014	(11) 2 660 316	07.05.2014		
(11) 2 648 058	10.04.2014	(11) 2 660 372	07.05.2014		
(11) 2 648 283	10.04.2014	(11) 2 660 376	07.05.2014		
(11) 2 648 308	10.04.2014	(11) 2 660 504	07.05.2014		
(11) 2 648 482	10.04.2014	(11) 2 660 560	07.05.2014		
(11) 2 648 484	10.04.2014	(11) 2 660 598	07.05.2014		
(11) 2 648 487	10.04.2014	(11) 2 660 680	07.05.2014		
(11) 2 649 268	03.06.2014	(11) 2 660 742	07.05.2014	(11) 2 477 200	26.09.2014
(11) 2 649 363	29.01.2014	(11) 2 660 756	07.05.2014	(11) 2 478 918	29.09.2014
(11) 2 649 905	17.04.2014	(11) 2 660 865	07.05.2014		
(11) 2 649 974	17.04.2014	(11) 2 660 929	07.05.2014		
(11) 2 650 200	17.04.2014	(11) 2 660 995	07.05.2014		
(11) 2 650 453	17.04.2014	(11) 2 661 113	07.05.2014		
(11) 2 651 053	17.04.2014	(11) 2 661 142	07.05.2014		
(11) 2 651 130	17.04.2014	(11) 2 662 013	14.05.2014		
(11) 2 651 201	17.04.2014	(11) 2 662 051	14.05.2014		
(11) 2 651 538	04.02.2014	(11) 2 662 067	14.05.2014		
(11) 2 652 469	03.06.2014	(11) 2 662 138	14.05.2014		
(11) 2 653 048	24.04.2014	(11) 2 662 170	14.05.2014		
(11) 2 653 052	24.04.2014	(11) 2 662 172	14.05.2014		
(11) 2 653 066	24.04.2014	(11) 2 662 178	14.05.2014		
(11) 2 653 075	24.04.2014	(11) 2 662 210	14.05.2014		
(11) 2 653 144	24.04.2014	(11) 2 662 242	14.05.2014		
(11) 2 653 178	24.04.2014	(11) 2 662 300	14.05.2014		
(11) 2 653 193	24.04.2014	(11) 2 662 303	14.05.2014		
(11) 2 653 461	24.04.2014	(11) 2 662 320	14.05.2014		
(11) 2 654 296	24.04.2014	(11) 2 662 654	14.05.2013		
(11) 2 654 316	24.04.2014	(11) 2 662 675	14.05.2014		
(11) 2 655 951	27.03.2014	(11) 2 662 736	14.05.2014		
(11) 2 656 838	01.05.2014	(11) 2 662 813	14.05.2014		
(11) 2 657 054	01.05.2014	(11) 2 662 814	14.05.2014		
(11) 2 657 221	01.05.2014	(11) 2 662 817	14.05.2014		
(11) 2 657 354	01.05.2014	(11) 2 662 885	14.05.2014		
(11) 2 657 372	01.05.2014	(11) 2 663 022	14.05.2014		
(11) 2 657 647	01.05.2014	(11) 2 663 070	14.05.2014		
(11) 2 657 665	01.05.2014	(11) 2 663 089	14.05.2014		
(11) 2 657 707	01.05.2014	(11) 2 678 549	03.05.2014	(11) 1 741 674	12.09.2014
(11) 2 657 710	01.05.2014	(11) 2 678 981	18.04.2014	(11) 1 832 333	12.09.2014
(11) 2 657 893	01.05.2014	(11) 2 680 759	10.05.2014	(11) 2 584 988	08.07.2014
(11) 2 657 930	01.05.2014	(11) 2 680 760	10.05.2014	(11) 2 712 695	01.05.2014
(11) 2 658 034	03.06.2014	(11) 2 680 761	10.05.2014		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 477 200** 26.09.2014(11) **2 478 918** 29.09.2014

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 741 674** 12.09.2014(11) **1 832 333** 12.09.2014(11) **2 584 988** 08.07.2014(11) **2 712 695** 01.05.2014

I.9(4)

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 328 265** 01.12.2014

(11) **2 584 988** 01.12.2014

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 382 013** (51) **A61P 27/16**

01 01 excl.

Sensorion

Le Bruyère 2000 (Bât. 2) - Parc le Millénaire

650 Rue Henri Becquerel

34000 Montpellier (FR)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT

LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 687 196** (51) **B62K 1/00**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK

EE ES FI FR GB GR HU IE IT

LU MC NL PL PT RO SE SI

SK TR

(11) **2 386 469** (51) **B62K 1/00**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK

EE ES FI FR GB GR HU IE IT

LU MC NL PL PT RO SE SI

SK TR

I.12

I.12		H04L 12/931	H04L 12/933	H04N 21/4367	H04N 21/4402
• Änderungen und Korrekturen		H04L 12/707	H04L 12/939	H04N 21/4408	
• Alterations and Corrections		(11) 1 315 076		(11) 1 529 815	
• Modifications et corrections		(51) G06F 3/12		(51) C08L 101/08	C09D 201/08
		(11) 1 332 819		C08L 57/04	C09D 157/04
I.12(1)		(51) B24B 47/22	B24B 9/14	C08L 33/06	C09D 133/06
• Internationale Patentklassifikation		B23C 3/28	B28D 1/14	C09D 5/02	C08F 2/16
• International Patent Classification		G02C 1/02		C04B 41/48	
• Classification internationale des brevets		(11) 1 334 617		(11) 1 535 543	
		(51) H04L 29/06	H04N 21/41	(51) A47F 3/04	A47F 3/00
(11) 0 905 932		H04N 21/434	H04N 21/436	(11) 1 539 459	
(51) H04H 60/14	H04N 21/436	H04N 21/4363	H04N 21/438	(51) B29C 49/56	
H04N 7/167	H04N 21/21	H04N 21/4402	H04N 21/462	(11) 1 542 301	
H04N 21/23	H04N 21/40	H04N 21/47		(51) H01M 8/04	
H04N 21/4147	H04N 21/418	(11) 1 363 293		(11) 1 564 522	
H04N 21/434	H04N 21/4363	(51) H01G 9/025	H01M 2/14	(51) G01B 3/18	
H04N 21/4405	H04N 21/4408	H01M 2/18	H01M 6/18	(11) 1 573 448	
H04N 21/442	H04N 21/4627	H01M 2/16		(51) H04L 12/24	H04L 29/06
H04N 21/61	G06F 21/62	(11) 1 363 869		(51) H04L 12/24	
(11) 0 947 200		(51) C07C 67/08	C07C 69/738	(11) 1 575 214	H04L 12/28
(51) A61K 38/09	A61P 15/08	(11) 1 368 918		(51) H04L 12/24	
(11) 1 002 005		(51) H04H 20/46		(11) 1 577 905	
(51) C08J 3/09	C08L 91/06	(11) 1 383 926		(51) H01C 1/14	H05K 3/32
C09D 4/06	C08J 3/28	(51) G01N 33/38	C12Q 1/68	H01C 7/02	H01C 1/144
C09D 11/00		(11) 1 406 198		(11) 1 581 199	
(11) 1 002 847		(51) G06F 19/00	A61B 5/044	(51) A61K 31/00	A23K 1/16
(51) C09J 157/00	C08F 8/42	A61B 5/0452		A23L 1/30	A61K 31/375
C09J 193/00		(11) 1 416 968		A61K 31/355	A23L 1/302
(11) 1 022 702		(51) C08G 65/329	C12N 9/18	A23L 1/304	A23L 1/305
(51) G08C 17/02	G01M 13/04	C12N 11/08	A61K 47/48	A23K 1/18	A23L 1/09
(11) 1 030 313		(11) 1 440 785		A23L 1/29	A61K 36/82
(51) G11C 29/46	G11C 29/06	(51) B29C 65/48	C08J 5/12	A61K 36/87	A61K 31/198
(11) 1 036 853		C09J 5/06	B29C 63/18	A61K 31/205	A61K 31/7076
(51) C21D 6/00	C21D 8/02	(11) 1 444 246		A61K 36/16	A61K 36/258
C22C 38/48	C22C 38/42	(51) C12N 9/16	C07H 21/04	A61K 36/48	A61K 36/74
C22C 38/40	C22C 38/00	(11) 1 459 051		A61K 31/19	
(11) 1 074 863		(51) G01N 21/84	G07H 21/04	(11) 1 583 677	
(51) G02F 1/137	G02B 5/28	(11) 1 465 150		(51) B60T 13/68	B60T 8/88
(11) 1 114 473		(51) G01N 21/84	G01N 35/04	B60T 13/36	B60T 13/66
(51) H01L 27/32	H01L 51/50	(11) 1 468 785		(11) 1 585 423	
(11) 1 177 581		(51) G10H 1/00		(51) A61B 5/145	A61B 5/00
(51) H01L 27/146	G01T 1/20	(11) 1 468 785		(11) 1 590 361	
H01L 31/0216		(51) B24B 37/24	B24D 18/00	(51) C07H 1/06	C07H 19/06
(11) 1 197 495		B24D 3/34		C07H 19/16	
(51) A61K 38/17	G01N 33/68	(11) 1 471 587		(11) 1 595 864	
(11) 1 205 165		(51) H01L 51/52	H01L 27/32	(51) B01J 37/20	C07C 309/62
(51) A61F 2/00	A61F 2/30	(11) 1 476 636		B01J 31/02	B01J 31/06
A61F 2/34	A61B 19/02	(51) E21B 31/18		C07C 309/38	
A61F 2/46		(11) 1 480 711		(11) 1 595 967	
(11) 1 224 399		(51) A61M 5/168	A61M 5/142	(51) C22C 33/02	C22C 38/26
(51) B62D 3/12	F16C 29/06	(11) 1 491 184		C22C 38/02	C22C 38/04
F16H 55/28	F16C 39/02	(51) A61K 9/20		C22C 38/22	
(11) 1 262 080		(11) 1 491 863		(11) 1 597 341	
(51) H04W 76/00		(51) G01D 5/20		(51) C10K 3/04	C01B 3/16
(11) 1 263 331		(11) 1 508 852		(11) 1 597 776	
(51) A61B 17/15	A61B 17/56	(51) G06F 3/0484		(51) H01L 33/48	H01L 33/50
A61B 17/90		(11) 1 517 543		H01L 33/56	
(11) 1 298 868		(51) H04N 21/41	H04N 21/433	(11) 1 605 217	
(51) H04L 12/701	H04Q 11/00			(51) F25D 23/06	F25D 17/06
				F25D 29/00	F25D 27/00

(11) 1 606 268		(11) 1 713 089	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>C07D 243/14</i>	<i>A61K 31/5513</i>	(51) <i>G21F 1/10</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 12/02</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 403/12</i>		<i>H04L 1/02</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/06</i>	(11) 1 716 901		
<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 403/04</i>	(51) <i>B01D 17/02</i>	<i>B01D 15/02</i>	(11) 1 779 824
<i>C07D 405/06</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>B01D 17/00</i>	(51) <i>A61F 7/00</i>
<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 413/06</i>	<i>B01J 20/04</i>	<i>B01J 20/10</i>	<i>A61G 7/057</i>
<i>C07D 417/04</i>		<i>B01J 20/26</i>	<i>B01D 15/00</i>	
				(11) 1 779 901
(11) 1 607 822		(11) 1 717 591		(51) <i>A62C 2/12</i>
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>H04M 1/673</i>	(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>H01R 13/24</i>	<i>A62C 2/06</i>
<i>H04M 1/725</i>				(11) 1 781 242
		(11) 1 718 547		(51) <i>A61K 8/81</i>
(11) 1 612 767		(51) <i>F25D 3/08</i>	<i>A47G 19/12</i>	<i>A61Q 1/02</i>
(51) <i>G10L 21/003</i>				<i>A61K 8/11</i>
		(11) 1 725 008		
(11) 1 619 497		(51) <i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 4/24</i>	(11) 1 783 240
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>C08L 71/02</i>			(51) <i>C22C 38/00</i>
<i>A61B 5/15</i>		(11) 1 725 391		<i>C22C 38/42</i>
		(51) <i>B29C 51/04</i>	<i>B29C 51/30</i>	<i>C22C 38/46</i>
				<i>C22C 38/52</i>
(11) 1 619 557		(11) 1 728 319		<i>C22C 38/60</i>
(51) <i>G03F 7/42</i>		(51) <i>H03H 17/02</i>		
				(11) 1 784 298
(11) 1 620 925		(11) 1 732 510		(51) <i>B29C 49/78</i>
(51) <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 23/00</i>	(51) <i>A45D 40/16</i>	<i>A61Q 1/06</i>	
<i>H01Q 1/24</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 1/04</i>	(11) 1 786 754
				(51) <i>C07C 63/26</i>
(11) 1 621 914		(11) 1 733 588		<i>B01J 8/18</i>
(51) <i>G01N 21/89</i>	<i>G01N 21/88</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>B01J 4/00</i>
<i>G03B 15/05</i>	<i>H04N 5/235</i>			
		(11) 1 734 678		(11) 1 787 526
(11) 1 622 569		(51) <i>H04H 60/19</i>	<i>H04H 60/23</i>	(51) <i>F16P 3/08</i>
(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>H04N 7/167</i>	<i>H04N 21/21</i>	<i>A23G 9/28</i>
<i>C07D 221/20</i>	<i>C07D 401/06</i>	<i>H04N 21/23</i>	<i>H04N 21/40</i>	
<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/418</i>	(11) 1 790 178
<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/436</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>
		<i>H04N 21/4363</i>	<i>H04N 21/4405</i>	
(11) 1 635 703		<i>H04N 21/4408</i>	<i>H04N 21/442</i>	(11) 1 794 991
(51) <i>A61B 6/00</i>		<i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/61</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>
		<i>G06F 21/62</i>		<i>H04L 29/08</i>
(11) 1 636 005		(11) 1 742 491		(11) 1 801 428
(51) <i>B29C 49/56</i>	<i>B29C 33/26</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>	(51) <i>F16B 5/00</i>
				<i>B29C 65/56</i>
(11) 1 640 111		(11) 1 747 346		(11) 1 806 807
(51) <i>B23K 26/60</i>		(51) <i>E21B 43/00</i>	<i>E21B 43/32</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>
		<i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>H01M 10/613</i>
(11) 1 646 966		(51) <i>E21B 43/10</i>		<i>H01M 10/6595</i>
(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>G07D 7/20</i>			
<i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 7/14</i>			(11) 1 810 314
		(11) 1 755 904		(51) <i>G01N 27/62</i>
(11) 1 669 852		(51) <i>B44D 3/12</i>	<i>B44D 3/10</i>	<i>H01J 49/06</i>
(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06F 17/22</i>			
		(11) 1 761 510		(11) 1 811 143
(11) 1 676 624		(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 271/07</i>	(51) <i>F02K 1/82</i>
(51) <i>B01D 53/64</i>	<i>B01D 53/22</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/4184</i>	<i>F02C 7/24</i>
		<i>A61P 7/02</i>		<i>G10K 11/172</i>
(11) 1 685 740				<i>F02K 3/10</i>
(51) <i>H04R 1/00</i>	<i>H04R 1/02</i>			
		(11) 1 768 541		(11) 1 817 899
(11) 1 690 658		(51) <i>A61B 1/018</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>
(51) <i>G21F 9/36</i>	<i>G21F 9/28</i>			
<i>B28B 3/14</i>	<i>B30B 11/16</i>	(11) 1 769 286		(11) 1 820 624
		(51) <i>C07C 309/65</i>	<i>C07C 309/67</i>	(51) <i>B29C 65/16</i>
(11) 1 691 437		<i>C07C 309/73</i>	<i>C07C 309/74</i>	<i>H05K 5/06</i>
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>C07C 309/75</i>	<i>C07C 381/00</i>	
<i>H01M 16/00</i>		<i>C07D 209/86</i>	<i>C07F 9/09</i>	(11) 1 820 910
		<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/004</i>	(51) <i>E03B 7/09</i>
(11) 1 692 859		<i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/039</i>	
(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>H04N 21/80</i>			
		(11) 1 772 011		(11) 1 827 654
(11) 1 700 250		(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 3/14</i>	(51) <i>B01D 53/04</i>
(51) <i>G06F 17/27</i>				<i>B01D 53/02</i>
		(11) 1 776 173		<i>F02M 35/10</i>
(11) 1 702 934		(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>H01J 49/42</i>	(11) 1 831 114
(51) <i>C08F 8/04</i>	<i>C08F 212/00</i>			(51) <i>C02F 3/34</i>
<i>C08F 220/10</i>	<i>G11B 7/253</i>			<i>C12N 1/20</i>
<i>G02B 1/04</i>		(11) 1 779 546	<i>H04L 1/16</i>	<i>C02F 103/32</i>
		(51) <i>H04B 7/02</i>		

(11) 1 831 499		(11) 1 869 977		(11) 1 917 580	
(51) <i>E21B 7/02</i> <i>B63J 2/06</i>	<i>B60K 11/04</i>	(51) <i>A01N 1/02</i> <i>A61K 35/18</i> <i>G01N 33/96</i>	<i>A61K 35/14</i> <i>G01N 33/80</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 1 832 970		(11) 1 870 227		(11) 1 918 505	
(51) <i>G06F 3/06</i>		(51) <i>B29C 65/16</i>		(51) <i>E06B 9/322</i>	
(11) 1 837 163		(11) 1 880 226		(11) 1 918 709	
(51) <i>B29C 65/20</i>	<i>B29C 65/78</i>	(51) <i>G01R 33/025</i> <i>G06F 17/00</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/52</i> <i>G01N 33/86</i>
(11) 1 837 352		(11) 1 882 328		(11) 1 922 631	
(51) <i>C08F 299/00</i> <i>C08F 2/50</i> <i>C08F 290/04</i>	<i>C08F 8/00</i> <i>C08F 4/40</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/04</i> <i>H04L 1/08</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) 1 841 307		(11) 1 883 111		(11) 1 923 705	
(51) <i>A01C 15/02</i>		(51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 31/0203</i> <i>H01L 27/148</i> <i>G01T 1/20</i>	<i>H01J 37/22</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H01J 37/244</i> <i>H01J 37/26</i>	(51) <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 1/10</i>	<i>B65D 47/28</i>
(11) 1 847 135		(11) 1 883 728		(11) 1 927 711	
(51) <i>H04W 36/18</i>		(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/04</i>	(51) <i>E05B 53/00</i> <i>E05C 19/14</i>	<i>E05B 63/14</i> <i>B64D 29/06</i>
(11) 1 849 215		(11) 1 885 318		(11) 1 928 289	
(51) <i>H01R 43/16</i> <i>H01R 43/00</i> <i>H01R 43/24</i>	<i>H01R 13/52</i> <i>H01R 33/965</i>	(51) <i>A61G 5/10</i>		(51) <i>A47L 15/00</i>	<i>A47L 15/23</i>
(11) 1 849 486		(11) 1 886 037		(11) 1 929 750	
(51) <i>C08B 37/02</i> <i>C08L 5/02</i> <i>C09J 105/02</i> <i>A61L 24/08</i>	<i>C08H 1/00</i> <i>C08L 89/00</i> <i>C09J 189/00</i> <i>A61L 24/10</i>	(51) <i>F16C 33/12</i> <i>C22C 21/00</i> <i>C22C 21/12</i> <i>C22F 1/043</i> <i>F16C 33/14</i>	<i>B32B 15/01</i> <i>C22C 21/02</i> <i>C22F 1/04</i> <i>C22F 1/057</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 1 850 678		(11) 1 893 483		(11) 1 933 573	
(51) <i>A23G 1/00</i> <i>A23G 1/20</i> <i>A23G 1/28</i> <i>A23G 7/02</i>	<i>A23G 1/21</i> <i>A23G 1/22</i> <i>A23G 3/02</i> <i>B29C 51/18</i>	(51) <i>B64C 27/10</i> <i>B64C 27/82</i>	<i>B64C 27/467</i>	(51) <i>H04W 4/14</i>	
(11) 1 850 811		(11) 1 893 788		(11) 1 935 287	
(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 5/00</i>	(51) <i>C23C 28/04</i>		(51) <i>A47C 1/025</i>	<i>B60N 2/22</i>
(11) 1 853 158		(11) 1 898 161		(11) 1 935 354	
(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 11/02</i>	(51) <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 19/00</i>
(11) 1 854 409		(11) 1 899 266		(11) 1 935 861	
(51) <i>A61B 5/155</i> <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/151</i> <i>A61B 10/00</i>	(51) <i>C01B 3/38</i> <i>C01B 3/56</i> <i>B01J 19/26</i> <i>B01J 8/04</i> <i>F28D 15/02</i>	<i>C01B 3/50</i> <i>B01J 19/24</i> <i>B01J 8/02</i> <i>B01J 8/06</i>	(51) <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/48</i> <i>C04B 111/27</i>	<i>C04B 40/00</i> <i>C04B 41/45</i> <i>C04B 111/20</i> <i>C04B 41/63</i>
(11) 1 855 941		(11) 1 899 525		(11) 1 936 676	
(51) <i>B64C 27/08</i> <i>B64C 15/00</i> <i>B64C 39/02</i>	<i>B64C 29/00</i> <i>B64C 27/20</i> <i>B64D 35/04</i>	(51) <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 58/28</i>	(11) 1 938 700	
(11) 1 856 167		(11) 1 899 670		(51) <i>A24D 1/02</i>	
(51) <i>C25D 3/38</i> <i>C08F 26/02</i>	<i>H05K 3/42</i>	(51) <i>H02P 21/00</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/10</i> <i>H02P 27/04</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H02P 23/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02P 6/16</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 15/02</i>	(11) 1 939 878	
(11) 1 857 260		(11) 1 903 494		(51) <i>G11B 27/031</i> <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/28</i> <i>G11B 27/32</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/11</i> <i>G11B 27/30</i> <i>G11B 27/34</i>
(51) <i>B29C 70/38</i> <i>G01N 21/89</i>	<i>G01N 21/88</i> <i>G01N 21/952</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/765</i>	(11) 1 940 593	
(11) 1 861 885		(11) 1 909 494		(51) <i>B25D 11/06</i> <i>B25F 5/00</i>	<i>B25D 17/24</i>
(51) <i>H01L 41/09</i>		(11) 1 910 428		(11) 1 943 865	
(11) 1 866 574		(51) <i>C08F 8/00</i> <i>C08F 220/10</i> <i>C08J 3/28</i>	<i>C08F 220/36</i> <i>C08J 3/24</i> <i>C09D 133/04</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>	
(51) <i>F24D 3/08</i> <i>F25B 40/04</i> <i>F28D 20/02</i> <i>F25B 30/06</i>	<i>F25B 29/00</i> <i>F28D 20/00</i> <i>F24D 11/02</i>	(11) 1 910 817		(11) 1 947 648	
(11) 1 867 112		(51) <i>G01N 30/60</i>	<i>G01N 30/20</i>	(51) <i>G11B 27/031</i> <i>G11B 27/11</i> <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/32</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/28</i> <i>G11B 27/30</i> <i>G11B 27/34</i>
(51) <i>H04L 12/771</i>	<i>H04L 12/861</i>	(11) 1 915 509		(11) 1 948 218	
(11) 1 869 940		(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 28/00</i>	(51) <i>A61L 27/36</i> <i>A61L 27/22</i> <i>A61K 35/32</i>	<i>A61L 27/54</i> <i>A61K 38/18</i>
(51) <i>H04W 28/12</i>					

(11) 1 948 901		(11) 1 981 212		(11) 2 020 155	
(51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 17/042</i>	(51) <i>H04W 28/22</i>		(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 28/22</i>
				<i>H04W 36/00</i>	
(11) 1 950 033		(11) 1 985 865		(11) 2 021 036	
(51) <i>B29C 70/22</i>	<i>D03D 13/00</i>	(51) <i>F04D 25/04</i>	<i>F04D 27/02</i>	(51) <i>A61K 51/00</i>	<i>G21G 1/10</i>
	<i>D03D 5/00</i>			<i>H05H 13/00</i>	
	<i>D03D 15/00</i>				
(11) 1 953 478		(11) 1 986 463		(11) 2 022 186	
(51) <i>F25B 9/00</i>	<i>C09K 5/04</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04Q 11/04</i>	(51) <i>E05G 1/08</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(11) 1 953 600		(11) 1 987 441		(11) 2 023 421	
(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/08</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>G06Q 10/02</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>
			<i>G06Q 30/06</i>		
(11) 1 956 125				(11) 2 025 988	
(51) <i>D04B 1/24</i>	<i>A41B 9/02</i>			(51) <i>F16L 33/22</i>	<i>F16L 37/138</i>
	<i>A41D 27/00</i>			<i>F16L 37/12</i>	
	<i>A41D 31/00</i>				
(11) 1 956 810		(11) 1 988 741		(11) 2 030 355	
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>G10K 9/122</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>	
(11) 1 956 822		(11) 1 992 134		(11) 2 030 468	
(51) <i>H04N 1/32</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 36/00</i>
			<i>H04L 1/06</i>	<i>H04W 80/04</i>	<i>H04W 92/02</i>
				<i>H04W 92/24</i>	
(11) 1 957 281		(11) 1 996 309		(11) 2 030 969	
(51) <i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/055</i>	(51) <i>B01D 39/00</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>C07D 209/54</i>	<i>C07D 307/94</i>
				<i>C07D 333/50</i>	<i>C07D 491/10</i>
				<i>C07D 493/10</i>	<i>A01N 43/16</i>
				<i>A01N 43/12</i>	<i>A01N 43/38</i>
				<i>A01N 43/90</i>	
(11) 1 962 162		(11) 1 997 610		(11) 2 035 707	
(51) <i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/87</i>	(51) <i>B29C 35/00</i>	<i>B29C 70/42</i>	(51) <i>F04B 53/16</i>	<i>F04B 1/14</i>
	<i>G01S 19/45</i>			<i>F04B 53/10</i>	
	<i>G01S 19/53</i>				
	<i>G01C 21/00</i>				
(11) 1 962 408		(11) 1 999 342		(11) 2 036 752	
(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 49/00</i>	(51) <i>B60J 7/12</i>	
	<i>G01D 7/00</i>		<i>E21B 10/60</i>		
	<i>H04B 1/16</i>				
(11) 1 962 439		(11) 2 000 238		(11) 2 037 590	
(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>B23B 31/26</i>	<i>B23Q 3/12</i>	(51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H04B 7/08</i>
				<i>H04W 52/02</i>	
(11) 1 965 032		(11) 2 001 245		(11) 2 038 817	
(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>H04N 17/02</i>		(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>H01L 23/48</i>
				<i>H01L 23/64</i>	<i>H01L 23/00</i>
				<i>H01L 23/498</i>	
(11) 1 968 418		(11) 2 005 553		(11) 2 040 414	
(51) <i>A61B 17/68</i>	<i>A61F 2/28</i>	(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 4/40</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	
	<i>A61B 17/88</i>		<i>H01M 10/0567</i>		
	<i>A61F 2/30</i>		<i>H02J 7/00</i>		
	<i>A61B 17/70</i>				
(11) 1 968 690		(11) 2 005 766		(11) 2 043 877	
(51) <i>A61N 1/05</i>		(51) <i>H04W 16/10</i>		(51) <i>B42D 25/00</i>	
(11) 1 969 776		(11) 2 006 929		(11) 2 047 937	
(51) <i>H04W 40/24</i>		(51) <i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 51/10</i>	(51) <i>B23K 20/02</i>	<i>B23K 20/16</i>
				<i>B23K 20/233</i>	<i>A61F 2/30</i>
(11) 1 970 283		(11) 2 007 279		(11) 2 048 123	
(51) <i>B62B 7/06</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>C04B 24/10</i>	<i>C04B 24/26</i>
			<i>A61B 5/0488</i>	<i>C04B 28/02</i>	
(11) 1 972 921		(11) 2 008 794		(11) 2 050 557	
(51) <i>G01N 15/02</i>		(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B65B 51/22</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B65B 43/00</i>
				<i>F16H 35/10</i>	
(11) 1 972 993		(11) 2 011 345		(11) 2 050 965	
(51) <i>G03G 15/06</i>	<i>G03G 15/06</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/02</i>
				<i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 29/00</i>
(11) 1 973 533		(11) 2 013 558		(11) 2 057 786	
(51) <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>A61F 7/12</i>	<i>F25B 17/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 1 976 194		(11) 2 015 410		(11) 2 060 104	
(51) <i>G03B 15/08</i>	<i>G11B 27/11</i>	(51) <i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/06</i>	(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04N 7/15</i>
				<i>H04N 7/14</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 980 658		(11) 2 017 959			
(51) <i>D04C 1/12</i>	<i>D02G 3/44</i>	(51) <i>H03H 9/05</i>	<i>H03H 9/10</i>		
	<i>F16J 15/22</i>				

(11) 2 060 528		(11) 2 081 980		(11) 2 107 206	
(51) <i>B66B 5/04</i> <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 13/02</i> <i>B66B 5/28</i>	(51) <i>C08J 3/22</i> <i>C08L 91/06</i>	<i>C08J 3/20</i>	(51) <i>E06B 3/48</i> <i>E06B 9/15</i>	<i>E06B 5/16</i>
(11) 2 063 504		(11) 2 082 680		(11) 2 108 102	
(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>G03G 15/32</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>F41B 11/72</i>	
(11) 2 063 617		(11) 2 083 549		(11) 2 114 506	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>H03F 3/217</i>	(51) <i>A61M 25/08</i>	
(11) 2 064 906		(11) 2 083 863		(11) 2 116 021	
(51) <i>H04W 24/04</i>		(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/22</i>	<i>A61P 11/00</i>	(51) <i>H04M 1/663</i>	<i>H04L 12/14</i>
(11) 2 065 781		(11) 2 085 104		(11) 2 116 297	
(51) <i>G05F 3/26</i>		(51) <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/50</i>	(51) <i>B01J 13/20</i> <i>B01J 13/04</i>	<i>A61K 9/127</i>
(11) 2 066 034		(11) 2 085 764		(11) 2 116 638	
(51) <i>H03K 17/955</i>	<i>E05F 15/00</i>	(51) <i>G01N 21/17</i> <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 21/82</i>	<i>G01N 15/00</i> <i>G01N 15/04</i>	(51) <i>C08J 3/09</i> <i>C08L 1/08</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) 2 066 384		(11) 2 085 785		(11) 2 117 228	
(51) <i>A62B 9/02</i> <i>A61M 5/168</i> <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 16/04</i> <i>A61M 16/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01R 11/28</i>	<i>G01R 1/20</i>	(51) <i>H04N 5/378</i>	
(11) 2 066 412		(11) 2 087 106		(11) 2 117 246	
(51) <i>A62B 9/02</i> <i>A61M 5/168</i> <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 16/04</i> <i>A61M 16/00</i>	(51) <i>C12N 9/02</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 2 066 460		(11) 2 088 722		(11) 2 119 140	
(51) <i>B07B 1/36</i> <i>B07B 1/46</i>	<i>B01D 43/00</i>	(51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/751</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	
(11) 2 066 941		(11) 2 088 771		(11) 2 119 291	
(51) <i>F16K 31/06</i> <i>F16K 11/07</i> <i>G05D 16/20</i>	<i>F16K 31/126</i> <i>G05D 16/02</i>	(51) <i>H04N 5/378</i>		(51) <i>H04W 8/12</i>	
(11) 2 067 176		(11) 2 091 991		(11) 2 119 767	
(51) <i>H01L 33/54</i>		(51) <i>C08G 18/48</i> <i>C08K 5/3492</i> <i>C08G 101/00</i>	<i>C08G 18/38</i> <i>C08K 5/527</i>	(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 35/32</i>
(11) 2 073 179		(11) 2 095 584		(11) 2 125 273	
(51) <i>G08B 13/14</i>	<i>G08B 21/02</i>	(51) <i>H04L 12/58</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04M 1/2745</i>	(51) <i>B23B 29/02</i> <i>B23C 3/02</i> <i>B24B 5/36</i> <i>B23Q 17/22</i> <i>F01D 25/28</i>	<i>B23B 29/034</i> <i>B24B 5/16</i> <i>B24B 41/04</i> <i>F01D 25/24</i> <i>F02C 7/28</i>
(11) 2 073 713		(11) 2 095 665		(11) 2 128 295	
(51) <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>H04N 9/31</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04W 36/24</i>		(51) <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C22C 38/04</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C22C 38/02</i>
(11) 2 073 947		(11) 2 096 094		(11) 2 128 859	
(51) <i>B22F 1/00</i> <i>B05D 1/12</i>	<i>C23C 24/04</i>	(51) <i>A01P 17/00</i> <i>C05F 11/00</i>	<i>A01N 65/00</i> <i>C05G 3/02</i>	(51) <i>G10L 19/24</i>	
(11) 2 074 762		(11) 2 097 927		(11) 2 129 814	
(51) <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/2383</i> <i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/2187</i> <i>H04N 21/63</i> <i>H04N 21/6375</i>	(51) <i>G01N 27/414</i> <i>H01L 29/06</i> <i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 29/04</i> <i>H01L 29/16</i>	(51) <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 35/00</i> <i>H01M 8/06</i>	<i>B01J 37/34</i> <i>C25D 5/54</i>
(11) 2 075 329		(11) 2 099 098		(11) 2 132 411	
(51) <i>A61L 27/38</i> <i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/12</i>	(51) <i>H01R 13/6471</i>	<i>H01R 12/71</i>	(51) <i>F01C 11/00</i>	<i>F01C 1/22</i>
(11) 2 077 039		(11) 2 104 147		(11) 2 133 357	
(51) <i>H04N 17/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G01N 21/27</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 17/02</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G03B 15/06</i> <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/068</i>	(51) <i>C07F 9/94</i>	<i>C08F 4/72</i>
(11) 2 081 395		(11) 2 104 864		(11) 2 133 634	
(51) <i>H04W 8/22</i>		(51) <i>G01R 31/305</i> <i>G01N 1/28</i> <i>H01J 37/305</i> <i>G01N 1/08</i>	<i>G01N 1/32</i> <i>H01J 37/26</i> <i>G01N 1/06</i> <i>G01N 23/04</i>	(51) <i>F24H 1/43</i>	<i>F24H 9/00</i>
(11) 2 081 515		(11) 2 106 241		(11) 2 135 587	
(51) <i>A61F 2/07</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/36</i>	<i>A61F 2/34</i> <i>A61F 2/46</i>
(11) 2 081 832				(11) 2 139 122	
(51) <i>B65B 11/10</i>	<i>B65B 59/00</i>			(51) <i>H04W 76/02</i>	
				(11) 2 139 655	
				(51) <i>D21B 1/00</i>	<i>B27N 3/04</i>
				(11) 2 140 557	
				(51) <i>H04B 1/40</i>	

(11) 2 140 877		(11) 2 160 424		(11) 2 177 392	
(51) A61K 35/68	A61K 39/00	(51) C08G 18/10	C08G 18/71	(51) B60N 2/08	
A61K 39/012	A61K 39/145	C09D 5/34	C09D 175/04	(11) 2 177 393	
		C08G 18/28	C08G 18/48	(51) B60N 2/08	
(11) 2 141 801		(11) 2 160 705		(11) 2 177 519	
(51) H03F 1/34	H03F 1/32	(51) G06K 15/02	G06F 3/12	(51) C07D 401/12	A01N 43/713
(11) 2 144 339		G07F 19/00	G07G 1/00	A01N 43/78	A01N 43/84
(51) H01R 13/703		G07G 1/12		A01P 3/00	C07D 417/12
(11) 2 145 123		(11) 2 161 376		(11) 2 177 853	
(51) F16J 15/34	F04D 29/12	(51) E01C 23/09	B23D 45/02	(51) F26B 11/04	F26B 3/347
F16J 15/38		B27B 5/10	B28D 1/04	F26B 25/22	F26B 15/08
(11) 2 149 337		(11) 2 161 942		(11) 2 179 633	
(51) A61B 17/04		(51) H04W 72/04		(51) H05K 3/12	H05K 3/00
(11) 2 150 600		(11) 2 163 077		(11) 2 180 619	
(51) C09K 17/40	C05G 3/04	(51) G06F 17/30	H04L 29/02	(51) H04L 25/02	H04J 11/00
C05G 3/00		H04L 29/08	G06Q 10/10	H04B 7/005	
(11) 2 151 066		(11) 2 163 909		(11) 2 180 621	
(51) H04B 1/707	H04B 1/7097	(51) G01R 21/00	H02J 3/18	(51) H04J 11/00	H04L 27/01
H04J 13/10		G01R 31/42	G01R 31/00	H04W 88/08	H04W 4/00
(11) 2 154 710		H02J 7/14		(11) 2 182 044	
(51) H01L 21/20		(11) 2 165 485		(51) C09K 19/42	C09K 19/12
(11) 2 154 760		(51) H04W 40/00		C09K 19/14	C09K 19/20
(51) H01S 5/026	H01S 5/12	(11) 2 166 165		C09K 19/30	G02F 1/13
(11) 2 155 015		(51) E04B 1/348	E04B 1/19	C09K 19/04	C09K 19/54
(51) A45F 5/14	A45F 3/14	E04H 9/02	E04H 1/02	G02F 1/137	G02F 1/139
F16M 13/04		(11) 2 166 279		B29C 47/00	
(11) 2 155 951		(51) F21S 8/12	F21S 8/10	(11) 2 182 162	
(51) D06F 58/28	A62C 3/00	(11) 2 168 039		(51) E06B 9/17	
A62C 37/36		(51) G06F 9/45	G06F 17/30	(11) 2 183 520	
(11) 2 156 174		(11) 2 168 500		(51) F23D 14/46	F23D 14/64
(51) G01N 33/92	G01N 33/50	(51) A61B 10/00		F16L 13/14	F16L 55/00
(11) 2 156 204		(11) 2 169 498		(11) 2 187 041	
(51) G01R 31/34	G01R 31/06	(51) G05D 1/00	G05D 1/02	(51) F02M 61/14	F02M 61/16
H02K 15/16	H02K 17/00	(11) 2 169 499		F02M 55/02	
G01R 31/28		(51) G05D 1/00	G05D 1/02	(11) 2 187 081	
(11) 2 157 147		(11) 2 169 856		(51) F16D 65/853	B60T 5/00
(51) D03D 3/00	D03D 1/00	(51) H04W 72/10		F16D 67/04	
C09J 7/04		(11) 2 170 042		(11) 2 187 669	
(11) 2 157 221		(51) A01N 25/08	A01N 25/26	(51) H04L 1/18	H04W 4/00
(51) D04B 1/22	D04B 7/02	A01N 63/00	C09K 17/40	H04J 11/00	H04B 1/59
D04B 7/26	D04B 15/00	C05B 7/00	C05C 1/00	(11) 2 189 708	
(11) 2 157 500		C05G 3/04		(51) F21S 8/00	F21W 131/103
(51) G06F 3/044		(11) 2 170 221		F21Y 101/02	F21S 8/08
(11) 2 157 558		(51) A61F 2/00		F21V 15/01	
(51) G01S 17/02	G01S 17/42	(11) 2 170 282		(11) 2 190 126	
G08G 1/054	G01S 13/42	(51) A61K 9/14	A61K 9/20	(51) H04W 4/00	H04B 1/713
G01S 13/92	G03B 15/02	(11) 2 175 183		H04J 11/00	H04L 27/01
G03B 15/16	G08G 1/017	(51) F16L 5/02	F16L 5/10	(11) 2 191 415	
(11) 2 158 820		B60R 16/02	B64D 37/00	(51) G06K 9/00	
(51) A46B 9/04	A46B 9/02	(11) 2 175 800		(11) 2 194 232	
A46B 15/00		(51) A61F 2/02	A61B 17/11	(51) F04D 29/68	F04D 29/54
(11) 2 158 842		A61B 17/06	A61L 27/24	F01D 5/14	
(51) A61B 5/055	G01R 33/48	A61F 2/00	A61F 2/08	(11) 2 194 354	
G01R 33/561	G01R 33/565	A61B 17/04		(51) F42B 12/24	F42C 19/08
(11) 2 159 785		(11) 2 177 073		(11) 2 195 252	
(51) G06F 3/0488	G10H 1/00	(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(51) B65B 53/02	B65B 61/14
G10H 1/34				B65B 21/24	

(11) 2 195 513		(11) 2 212 367		(11) 2 229 861	
(51) <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/24</i> <i>F01N 3/20</i>	(51) <i>C08L 67/02</i> <i>C08L 75/06</i>	<i>C08L 75/04</i> <i>C08G 18/44</i>	(51) <i>A47L 9/22</i>	
(11) 2 195 759		(11) 2 212 547		(11) 2 230 320	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F03B 13/00</i> <i>F01D 15/12</i>	<i>F01D 15/10</i> <i>F03B 17/02</i>	(51) <i>A61K 31/7034</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61K 38/03</i>	<i>G01N 33/574</i> <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 195 955		(11) 2 213 005		(11) 2 230 459	
(51) <i>H04L 1/24</i> <i>H03M 13/09</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04B 1/44</i>		(51) <i>F23R 3/30</i> <i>F02C 7/232</i> <i>F23R 3/32</i> <i>F23R 3/42</i> <i>F23R 3/46</i>	<i>F02C 7/228</i> <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/34</i> <i>F23R 3/54</i>
(11) 2 196 155		(11) 2 213 859		(11) 2 231 808	
(51) <i>A61B 10/02</i>		(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 25/07</i>	(51) <i>C09J 183/04</i> <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 9/00</i>
(11) 2 197 103		(11) 2 213 959		(11) 2 231 967	
(51) <i>H02P 6/08</i> <i>H02P 25/02</i>	<i>H02P 21/00</i>	(51) <i>F24H 3/04</i>	<i>F24H 9/20</i>	(51) <i>E05B 13/00</i>	<i>E05B 47/00</i>
(11) 2 199 702		(11) 2 213 998		(11) 2 232 769	
(51) <i>F24H 4/04</i>	<i>F24H 9/20</i>	(51) <i>G01M 13/02</i>	<i>G01H 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/703</i>
(11) 2 199 846		(11) 2 216 224		(11) 2 232 969	
(51) <i>G02F 1/01</i> <i>G02F 1/35</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>G02F 1/365</i> <i>H04B 10/508</i> <i>G02F 2/00</i>	(51) <i>B60W 30/02</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/10</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>B60W 50/06</i> <i>B60T 8/1755</i> <i>B60W 40/02</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/373</i>
(11) 2 200 344		(11) 2 216 464		(11) 2 233 341	
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>E04G 1/15</i> <i>E04G 7/28</i>	<i>E04G 5/08</i>	(51) <i>B60K 11/08</i> <i>F01P 11/10</i>	<i>F01P 7/10</i>
(11) 2 201 065		(11) 2 217 014		(11) 2 233 669	
(51) <i>C08L 59/00</i> <i>C08L 77/10</i>	<i>F16C 33/20</i> <i>C08L 83/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 1/707</i>	(51) <i>E05D 3/18</i> <i>E05D 5/08</i>	<i>E05D 1/04</i>
(11) 2 201 161		(11) 2 217 024		(11) 2 234 373	
(51) <i>C25D 5/34</i> <i>C25D 9/08</i>	<i>C25D 3/06</i> <i>C25D 5/12</i>	(51) <i>H04W 40/24</i> <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/753</i>	<i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/741</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) 2 201 276		(11) 2 217 876		(11) 2 234 816	
(51) <i>F16K 31/12</i>	<i>F16K 31/36</i>	(51) <i>F41A 3/28</i> <i>F41A 9/58</i> <i>F41F 1/06</i>	<i>F41A 9/55</i> <i>F42B 30/10</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 25/00</i>
(11) 2 203 836		(11) 2 218 198		(11) 2 234 896	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04B 1/7107</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>A47F 1/04</i> <i>A47F 5/11</i> <i>B65D 5/52</i>	<i>A47F 3/14</i> <i>B65D 5/42</i>
(11) 2 205 727		(11) 2 220 472		(11) 2 235 782	
(51) <i>C12N 9/04</i> <i>C12P 17/00</i>	<i>C12P 13/00</i> <i>C12P 17/10</i>	(51) <i>G01M 15/02</i> <i>G01M 15/04</i> <i>G01M 15/12</i>	<i>F02D 41/04</i> <i>G01M 15/08</i> <i>F02D 35/02</i>	(51) <i>H01M 10/08</i>	<i>H01B 1/06</i>
(11) 2 207 587		(11) 2 220 569		(11) 2 237 749	
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>G06F 15/163</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 9/00</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61F 2/91</i>	<i>A61F 2/95</i>
(11) 2 207 900		(11) 2 223 106		(11) 2 239 503	
(51) <i>C07H 19/06</i> <i>C07H 19/14</i> <i>C07H 19/20</i>	<i>C07H 19/10</i> <i>C07H 19/16</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G01N 33/94</i>		(51) <i>F23J 11/00</i>	
(11) 2 208 022		(11) 2 224 780		(11) 2 240 089	
(51) <i>G01C 21/30</i> <i>G01C 21/36</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G01C 21/32</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A01L 5/00</i>	<i>A01L 7/02</i>
(11) 2 208 710		(11) 2 226 003		(11) 2 240 588	
(51) <i>C02F 3/20</i> <i>F04D 7/02</i> <i>B01F 7/16</i> <i>F04D 13/08</i>	<i>B01F 3/04</i> <i>F04D 29/22</i> <i>B01F 7/00</i>	(51) <i>G01B 9/02</i> <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A01H 1/04</i> <i>A01H 5/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 209 894		(11) 2 226 138		(11) 2 241 523	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>B22D 11/108</i> <i>B22D 11/00</i> <i>B22D 21/00</i>	<i>B22D 1/00</i> <i>B22D 11/06</i> <i>C22B 15/14</i>	(51) <i>B65H 5/22</i> <i>B65H 29/24</i> <i>B65G 21/20</i>	<i>B65H 11/00</i> <i>B65G 15/12</i> <i>B65G 23/34</i>
(11) 2 211 519		(11) 2 226 163		(11) 2 242 586	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H03F 3/217</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B25H 3/02</i>		(51) <i>B03D 1/02</i>	
(11) 2 211 709		(11) 2 228 023			
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0484</i>	<i>A61B 5/0482</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/15</i>		

(11) 2 244 087		(11) 2 257 122		(11) 2 270 952	
(51) G01N 23/223		(51) H05B 33/08 H01L 51/50	G09F 9/00	(51) H02J 9/00 H02H 3/50	H02M 1/10 H02J 9/06
(11) 2 244 336		(11) 2 257 440		(11) 2 270 995	
(51) H01R 13/453	H01R 24/00	(51) B42D 15/00	B42D 25/00	(51) H04B 1/7143 H04J 13/00	H04W 72/04
(11) 2 244 408		(11) 2 259 308		(11) 2 271 135	
(51) H04L 1/20	H04B 17/00	(51) H01L 23/12	H01L 23/373	(51) H04R 19/01 H01H 13/00	H04R 1/10
(11) 2 245 631		(11) 2 259 371		(11) 2 271 357	
(51) H01L 43/08 G11C 13/02	G11C 11/16 H01L 45/00	(51) H01M 4/60 C07C 45/00 H01G 4/008 H01G 11/50	H01M 10/0525 C08K 5/07 H01G 11/48	(51) A61Q 19/00	A61K 8/64
(11) 2 246 526		(11) 2 261 468		(11) 2 271 971	
(51) F01D 5/32 F01D 5/00 F02C 7/18	F01D 5/08 F01D 5/02	(51) F01D 25/30 F01D 25/16 F02C 7/06 F02C 7/28	F01D 25/12 F02C 7/00 F02C 7/18	(51) G06F 1/20 F28D 1/02 F28D 15/02	F28D 1/03 F28F 9/007
(11) 2 247 232		(11) 2 261 673		(11) 2 273 063	
(51) A61B 5/01 G01J 5/02	G01J 5/00	(51) G01N 33/96 G01N 33/49	G01N 21/27	(51) C09K 8/467 C04B 14/48 C04B 28/06	C04B 14/42 C04B 28/02 C04B 28/34
(11) 2 247 344		(11) 2 261 681		(11) 2 275 727	
(51) A62C 5/02 B01F 3/04	A62C 13/22 B01F 5/04	(51) G01R 23/14 G01R 13/02 G01R 23/20	G01R 19/25 G01R 13/34	(51) F16K 17/30 F15D 1/00	G05D 7/01
(11) 2 248 131		(11) 2 264 245		(11) 2 276 126	
(51) G06F 12/02	G11C 16/34	(51) E01C 19/48 B62D 55/24	B62D 55/14 E01C 13/06	(51) H01T 13/20 H01T 21/02	H01T 13/38
(11) 2 250 789		(11) 2 264 379		(11) 2 277 986	
(51) H04L 29/08 H04W 4/02 H04W 76/06	H04L 29/06 H04W 4/20	(51) F25B 1/00 F25B 43/00	F24F 11/02	(51) C12M 1/12 C12M 1/00	C12M 3/00 C12M 1/24
(11) 2 251 947		(11) 2 265 387		(11) 2 278 410	
(51) H02G 3/04	E04F 17/08	(51) B05B 7/24		(51) G03G 15/00 G03G 15/16	G03G 15/01
(11) 2 252 093		(11) 2 265 633		(11) 2 279 647	
(51) H04W 8/08	H04L 12/46	(51) C07K 14/315 C12N 15/31 C07K 16/12	C01B 3/38	(51) H04W 88/06 H04W 74/04	H04W 72/12
(11) 2 252 285		(11) 2 265 747		(11) 2 279 648	
(51) A61K 31/7048 A61K 36/15 A61P 27/00	A61K 31/353 A61K 36/45 A61P 27/06	(51) C23C 18/54 C23C 18/24 H05K 3/18	C01B 3/38	(51) H05B 3/10 C08L 79/08 H05B 3/20	C08L 71/10 C09D 5/25
(11) 2 252 462		(11) 2 267 180		(11) 2 279 801	
(51) B41J 25/34 B41J 2/155	B41J 2/16	(51) C23C 14/32 H05H 1/50 H01J 37/32	A61K 39/09 C12Q 1/04 A61P 31/04	(51) B05D 3/06 C23C 24/04 B05D 3/00	C23C 4/12 B05D 1/00
(11) 2 252 467		(11) 2 267 726		(11) 2 282 340	
(51) B41M 3/00 B41C 1/14	H05K 3/12	(51) G21C 1/08 G21C 3/326	C23C 18/16 C23C 18/31	(51) H01L 25/075	
(11) 2 253 127		(11) 2 269 067		(11) 2 283 346	
(51) H04L 29/08 H04M 3/42	H04L 29/06	(51) B01L 3/00 G01N 33/58		(51) G01N 25/48	G01K 17/04
(11) 2 254 115		(11) 2 269 860		(11) 2 283 670	
(51) G11B 7/09		(51) B60N 2/08		(51) H04W 12/06	H04W 4/12
(11) 2 254 211		(11) 2 270 868		(11) 2 284 632	
(51) H02G 3/04	H02G 3/06	(51) H01L 29/423 H01L 29/78	G21C 3/32 G21C 5/02	(51) G05B 19/042	
(11) 2 254 332				(11) 2 286 337	
(51) H04N 7/10 H04N 21/647	H04N 21/61		G01N 33/543	(51) G06F 11/30 G06F 21/00 G05B 23/02	G06F 9/44 G06F 11/07
(11) 2 255 265				(11) 2 286 915	
(51) H04M 1/02	H04M 1/725			(51) B01J 31/02 C07C 209/60 C07C 45/69 C07B 37/04	C07D 301/12 C07C 45/72 C07C 45/62
(11) 2 255 500					
(51) H04L 12/701 H04L 12/851 H04L 12/931	H04L 12/773 H04L 12/775		B60N 2/07 H01L 29/66		

(11) 2 288 114		(11) 2 298 970		(11) 2 313 051	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>D01H 4/08</i> <i>D01H 4/44</i>	<i>D01H 4/42</i>	(51) <i>A61J 17/00</i>	<i>A61J 11/00</i>
(11) 2 289 575		(11) 2 299 600		(11) 2 313 818	
(51) <i>A61L 31/14</i>		(51) <i>H04B 1/04</i>		(51) <i>G06F 3/041</i> <i>H02J 9/00</i>	<i>G06F 1/32</i>
(11) 2 289 727		(11) 2 299 883		(11) 2 313 882	
(51) <i>B60K 1/04</i> <i>H01M 8/04</i>	<i>B60K 8/00</i> <i>H01M 8/24</i>	(51) <i>A47J 37/07</i>		(51) <i>H04N 13/04</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G02B 27/22</i>
(11) 2 290 233		(11) 2 300 316		(11) 2 314 944	
(51) <i>F03D 11/00</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>F03D 7/04</i> <i>F03D 7/02</i>	(51) <i>B64C 11/04</i> <i>F04D 29/34</i>	<i>F03B 3/12</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	
(11) 2 290 590		(11) 2 301 499		(11) 2 314 947	
(51) <i>G06K 19/077</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H05K 1/18</i> <i>H05K 3/32</i>	<i>H01L 23/13</i> <i>H01L 23/52</i> <i>H05K 3/30</i> <i>H05K 3/40</i>	(51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/534</i> <i>A61F 13/539</i> <i>B32B 5/26</i>	<i>A61F 13/53</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 7/12</i>	(51) <i>F24H 1/38</i> <i>F23B 80/04</i>	<i>F23B 50/06</i>
(11) 2 292 204		(11) 2 302 611		(11) 2 315 805	
(51) <i>A61H 33/14</i> <i>A61H 35/00</i> <i>A61H 33/00</i>	<i>A61H 33/10</i> <i>A61K 33/00</i>	(51) <i>G09F 7/08</i> <i>G09F 7/12</i>	<i>G09F 15/00</i>	(51) <i>C08L 27/06</i> <i>C08J 3/22</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>C08K 3/26</i>
(11) 2 292 933		(11) 2 304 985		(11) 2 315 832	
(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F16D 1/033</i> <i>F16D 7/00</i>	<i>F04D 29/60</i> <i>F16D 1/076</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) 2 293 795		(11) 2 305 195		(11) 2 316 674	
(51) <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/496</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 1/16</i>	(51) <i>A61K 31/575</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61K 31/568</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61P 5/26</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/573</i> <i>A61K 31/569</i> <i>A61K 31/565</i> <i>A61F 13/02</i> <i>A61P 17/00</i>	(11) 2 317 328	
(11) 2 294 164		(11) 2 307 260		(51) <i>G01P 15/125</i> <i>G01C 19/56</i>	<i>G01P 21/00</i> <i>G01C 19/5719</i>
(51) <i>C10K 3/02</i> <i>C01B 3/38</i> <i>C01B 13/02</i> <i>C10G 2/00</i>	<i>C10K 3/06</i> <i>C01B 3/52</i> <i>C07C 1/04</i>	(51) <i>B62D 5/04</i> <i>G01M 15/02</i> <i>H02K 7/00</i> <i>G01L 3/22</i>	<i>G01M 13/02</i> <i>F16F 15/14</i> <i>G01M 15/04</i>	(11) 2 317 599	
(11) 2 295 450		(11) 2 307 489		(51) <i>H01M 10/60</i>	
(51) <i>C07K 14/54</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>C08K 3/06</i> <i>C08K 5/31</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08J 3/20</i> <i>C08L 97/00</i> <i>C08L 25/04</i> <i>B29L 30/00</i> <i>C08L 21/00</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>G01M 13/02</i> <i>F16F 15/14</i> <i>G01M 15/04</i>	(11) 2 317 973	
(11) 2 295 919		(11) 2 307 533		(51) <i>A23K 1/18</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/4164</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61K 31/197</i> <i>A23K 1/00</i>
(51) <i>F28F 1/12</i>	<i>F28F 17/00</i>	(51) <i>C10N 30/04</i> <i>C07C 37/14</i> <i>C10M 159/22</i>	<i>G01M 13/02</i> <i>F16F 15/14</i> <i>G01M 15/04</i>	(11) 2 317 974	
(11) 2 296 721		(11) 2 309 424		(51) <i>A23K 1/18</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/4164</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61K 31/197</i> <i>A23K 1/00</i>
(51) <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 31/14</i>	(51) <i>G06K 9/46</i> <i>G06K 9/68</i>	<i>C10N 30/06</i> <i>C10M 159/20</i>	(11) 2 318 041	
(11) 2 296 724		(11) 2 309 575		(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>C07K 16/12</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>		(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 318 465	
(11) 2 296 817		(11) 2 310 602		(51) <i>C09D 11/02</i> <i>C09D 11/30</i> <i>C09D 11/328</i>	<i>C09B 47/04</i> <i>C09B 57/00</i>
(51) <i>B02C 2/06</i>	<i>B02C 2/04</i>	(11) 2 311 302		(11) 2 318 643	
(11) 2 297 416		(51) <i>H05K 3/36</i> <i>H05K 3/32</i> <i>H05K 3/46</i>	<i>H01M 6/00</i>	(51) <i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 47/12</i>
(51) <i>E05B 63/00</i>		(11) 2 312 823		(11) 2 319 262	
(11) 2 297 812		(51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04L 12/64</i>		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>G01S 19/46</i>
(51) <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/42</i>			(11) 2 319 537	
(11) 2 298 264				(51) <i>A61K 31/343</i> <i>A61K 36/54</i> <i>A61P 7/10</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 38/45</i>	<i>A61K 31/34</i> <i>A61K 36/00</i> <i>A61P 17/16</i> <i>A61K 38/18</i>
(51) <i>A61G 7/057</i> <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/01</i>		<i>H05K 3/00</i> <i>H05K 3/40</i>	(11) 2 320 219	
(11) 2 298 882				(51) <i>F02D 41/14</i> <i>G01N 27/04</i>	<i>F02D 41/22</i> <i>G01N 15/06</i>
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 7/02</i>	<i>C12N 1/21</i>		<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 321 449	
				(51) <i>C25F 1/04</i> <i>C23G 5/00</i>	<i>C23G 1/24</i>

(11) 2 321 564 (51) <i>F16L 21/00</i>	<i>F16L 25/12</i>	(11) 2 333 205 (51) <i>B60J 5/00</i> <i>E05B 79/04</i> <i>E05B 81/34</i>	<i>E05B 17/04</i> <i>E05B 81/16</i> <i>E05B 85/06</i>	(11) 2 344 935 (51) <i>G05B 19/042</i> <i>G01L 27/00</i>	<i>G05B 19/418</i>
(11) 2 321 909 (51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 333 343 (51) <i>F04C 2/08</i> <i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 2/10</i>	(11) 2 345 871 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 17/74</i> <i>G01C 21/20</i>	<i>G01S 17/48</i> <i>G01S 13/74</i>
(11) 2 323 327 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 25/03</i> <i>H03M 13/29</i> <i>H03M 13/00</i>	<i>H03M 7/30</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H03M 13/39</i>	(11) 2 333 414 (51) <i>F23K 5/00</i> <i>F23N 5/24</i>	<i>F23N 5/18</i> <i>G01F 3/22</i>	(11) 2 346 255 (51) <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/44</i> <i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/436</i>
(11) 2 325 596 (51) <i>F42C 19/08</i>	<i>F42B 12/12</i>	(11) 2 334 142 (51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/04</i>	(11) 2 346 265 (51) <i>H04R 1/10</i>	
(11) 2 326 872 (51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(11) 2 335 808 (51) <i>F01N 3/023</i> <i>B01J 23/10</i> <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 23/34</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>B01J 23/22</i> <i>F01N 3/08</i> <i>B01J 23/00</i> <i>B01J 23/656</i>	(11) 2 348 184 (51) <i>E06B 3/58</i>	
(11) 2 327 384 (51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) 2 336 062 (51) <i>B65H 35/08</i> <i>B65H 37/04</i> <i>B41G 7/00</i>	<i>B65H 45/28</i> <i>B65H 39/16</i>	(11) 2 348 446 (51) <i>G06F 21/33</i>	
(11) 2 328 137 (51) <i>G09F 3/20</i>	<i>G09F 7/18</i>	(11) 2 338 031 (51) <i>G01D 5/14</i>	<i>H02K 11/00</i>	(11) 2 348 525 (51) <i>H01L 21/3205</i> <i>H01L 23/52</i> <i>H01L 25/07</i> <i>H05K 3/10</i> <i>B41J 2/07</i>	<i>H01L 21/288</i> <i>H01L 25/065</i> <i>H01L 25/18</i> <i>B41J 2/06</i>
(11) 2 328 247 (51) <i>H02B 13/02</i> <i>H02G 5/10</i>	<i>H02B 1/56</i> <i>H02B 13/035</i>	(11) 2 338 457 (51) <i>A61G 7/057</i> <i>A61G 7/02</i> <i>A61H 9/00</i>	<i>A61G 7/015</i> <i>A61G 7/047</i> <i>A61G 7/00</i>	(11) 2 348 950 (51) <i>A61B 1/00</i>	
(11) 2 329 336 (51) <i>G06F 1/16</i>		(11) 2 339 532 (51) <i>G06T 5/00</i> <i>G06T 5/20</i>	<i>G06T 5/50</i>	(11) 2 349 151 (51) <i>A42B 3/22</i> <i>G02B 5/20</i> <i>G02B 23/12</i>	<i>G02B 27/01</i> <i>G02B 5/28</i>
(11) 2 329 663 (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/16</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 339 628 (51) <i>H01L 23/544</i> <i>G06K 19/067</i>	<i>H01L 23/48</i>	(11) 2 350 355 (51) <i>C25D 3/56</i>	
(11) 2 330 281 (51) <i>F02C 7/22</i> <i>F02C 6/00</i>	<i>F02C 3/30</i> <i>F02C 9/40</i>	(11) 2 339 680 (51) <i>H01M 8/02</i>		(11) 2 350 682 (51) <i>G01S 19/08</i> <i>G01S 19/22</i>	<i>G01S 19/02</i>
(11) 2 330 486 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/048</i> <i>G09G 3/36</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>G06F 3/044</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 342 023 (51) <i>B05B 13/04</i> <i>B65G 17/00</i> <i>F03D 1/06</i>	<i>B05B 15/12</i> <i>B65G 19/02</i>	(11) 2 350 774 (51) <i>G06F 9/54</i> <i>G06K 9/34</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 330 674 (51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/12</i>	(11) 2 342 917 (51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) 2 352 249 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 2 330 731 (51) <i>H02M 7/162</i>		(11) 2 343 486 (51) <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 49/00</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 49/02</i>	(11) 2 354 396 (51) <i>E05C 19/14</i> <i>E05B 47/02</i>	<i>A61L 2/26</i>
(11) 2 331 972 (51) <i>G01P 3/64</i> <i>G07C 1/22</i> <i>G06F 19/00</i> <i>A63B 69/38</i> <i>G01P 3/68</i>	<i>A63B 71/06</i> <i>G04F 10/00</i> <i>A63B 69/00</i> <i>A63B 47/00</i>	(11) 2 343 696 (51) <i>G09B 23/28</i>		(11) 2 354 682 (51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 7/06</i>
(11) 2 332 135 (51) <i>G09B 7/00</i>		(11) 2 343 849 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 355 331 (51) <i>H02M 7/483</i>	
(11) 2 333 046 (51) <i>C12N 1/20</i> <i>C05G 5/00</i> <i>C05F 3/00</i> <i>C12N 1/14</i>	<i>C05F 17/00</i> <i>A01G 31/00</i> <i>C05F 11/10</i>	(11) 2 343 953 (51) <i>H05B 33/08</i>		(11) 2 357 391 (51) <i>F21L 4/02</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/10</i>
(11) 2 333 057 (51) <i>C12N 11/00</i> <i>A01G 31/00</i> <i>C05F 1/00</i> <i>C05F 5/00</i> <i>C05F 9/00</i> <i>A01G 9/10</i>	<i>A01G 1/00</i> <i>B09B 3/00</i> <i>C05F 3/00</i> <i>C05F 7/00</i> <i>C05F 17/00</i> <i>C12P 3/00</i>	(11) 2 344 550 (51) <i>C08F 210/02</i> <i>B29C 49/00</i> <i>C08F 210/16</i> <i>B29C 47/00</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>B29K 105/00</i> <i>C08F 4/659</i>	(11) 2 358 623 (51) <i>B66B 1/30</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>F21V 23/04</i> <i>H02P 27/00</i>

(11) 2 359 884 (51) A61B 6/00		(11) 2 370 649 (51) E04B 9/06	E04B 9/22	(11) 2 381 492 (51) H01L 33/46	
(11) 2 360 329 (51) E04F 10/06		(11) 2 370 721 (51) F16L 3/22 F16L 3/223	F16L 3/10	(11) 2 381 906 (51) D04B 21/18	
(11) 2 361 171 (51) C08F 8/00 C08F 8/44 C08F 26/02 C08G 73/04	C08F 8/02 C08F 8/12 C08F 26/04	(11) 2 370 858 (51) G03F 7/20		(11) 2 382 171 (51) C05G 3/06	
(11) 2 361 594 (51) A61F 2/88	A61F 2/852	(11) 2 371 281 (51) A61B 5/055 A61B 19/00 G01R 33/34	A61B 18/14 G01R 33/28 A61B 5/00	(11) 2 382 383 (51) F02C 6/16	
(11) 2 361 752 (51) B29C 70/08 B29C 70/32 B29C 53/58	B29C 70/22 F03D 1/06 B29C 70/86	(11) 2 372 101 (51) F01D 11/00 F04D 29/08	F01D 5/00	(11) 2 382 587 (51) G06K 9/68	G06K 9/62
(11) 2 362 046 (51) E05F 15/14	E05D 15/10	(11) 2 372 102 (51) F01D 11/00 F01D 5/22	F01D 5/14	(11) 2 382 891 (51) A45D 20/12	B22F 9/14
(11) 2 363 292 (51) B41J 3/407	B65C 9/00	(11) 2 372 692 (51) G10H 1/12	G10H 3/18	(11) 2 382 946 (51) A61F 2/36 A61B 19/00	A61B 17/32
(11) 2 363 314 (51) B60M 1/26	B60M 1/30	(11) 2 373 166 (51) A01N 43/42 A01P 1/00 A61K 31/47 A61K 9/00	A01N 43/44 A61K 8/49 A61K 47/40 A61K 9/19	(11) 2 383 028 (51) B01D 39/20 F01N 3/02 B01D 46/24 C04B 111/00	C04B 38/00 F01N 3/28 F01N 3/022
(11) 2 363 697 (51) G01L 3/04	G01L 3/14	(11) 2 373 342 (51) A61K 45/06	A61K 31/661	(11) 2 383 192 (51) B65D 5/42 A23G 3/02 B65D 85/10	B65D 5/66 F26B 17/02
(11) 2 364 330 (51) C12N 15/87 C08F 293/00 A61K 31/713	C08F 220/28 A61K 48/00	(11) 2 373 907 (51) A01N 63/04 A61K 48/00	A01N 65/00	(11) 2 383 315 (51) C09D 11/18	
(11) 2 366 367 (51) A61F 13/15		(11) 2 376 361 (51) B66B 5/12 B66B 5/16	B66B 17/12 B66B 5/22	(11) 2 383 366 (51) C23C 16/27 H01L 21/31	C23C 16/515 H01L 21/205
(11) 2 366 659 (51) B81C 1/00	G01N 33/68	(11) 2 377 814 (51) C01B 31/02 C01B 31/06	C01B 31/04 D01F 9/12	(11) 2 385 449 (51) G06F 3/044	
(11) 2 366 668 (51) C01G 49/00 H01L 41/187	C04B 35/26	(11) 2 378 040 (51) E05B 35/00 G07F 17/14	G07F 17/12	(11) 2 385 781 (51) A61B 1/00 A61B 5/0482 A61B 5/07	A61B 5/02 H04B 13/00
(11) 2 366 842 (51) E04C 2/26	E04F 15/02	(11) 2 378 124 (51) F04C 29/06	F04C 18/02	(11) 2 385 927 (51) C01B 13/10 H01J 65/04 C02F 1/78	C02F 1/32 H05B 41/16
(11) 2 367 314 (51) H04L 5/00 H04L 25/02 H04W 72/00 H04L 1/04 H04W 24/08 H04L 5/02	H04L 1/00 H04W 72/08 H04L 27/26 H04J 11/00 H04W 74/04 H04W 72/04	(11) 2 378 131 (51) F04D 29/30 F04D 29/68	F04D 29/28	(11) 2 385 935 (51) C07C 39/21 A61K 31/05 A61P 35/00 C07C 59/64	C07C 43/215 A61K 31/09 C07C 69/734
(11) 2 367 620 (51) B01J 19/24		(11) 2 378 331 (51) G02B 6/38		(11) 2 386 210 (51) B65B 25/06 A23L 1/325 A23L 1/05 A23B 4/005	A23L 1/31 A23P 1/10 A23L 1/212
(11) 2 367 861 (51) C08F 14/18 C08F 2/16	C08F 259/08	(11) 2 379 456 (51) C02F 1/469	C02F 1/461	(11) 2 386 276 (51) A61F 13/15	
(11) 2 368 296 (51) H01R 13/62		(11) 2 379 759 (51) C22C 1/02 C22C 21/06 C22C 24/00	C22C 21/00 C22C 21/08 B22D 11/00	(11) 2 387 168 (51) H04H 60/45	G06K 9/00
(11) 2 368 501 (51) A61B 17/04	A61B 17/06	(11) 2 380 371 (51) H04W 72/00 H04W 8/18	H04W 4/08	(11) 2 387 239 (51) H04N 7/18	
(11) 2 368 728 (51) B60G 17/027 F16F 9/56	B62K 25/04	(11) 2 380 535 (51) A61B 18/00 A61B 18/20 A61N 5/06	A61F 9/008 A61F 9/007	(11) 2 387 544 (51) B82B 3/00	C30B 29/16
(11) 2 369 617 (51) H01L 23/485	H01L 21/60				

	<i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 29/46</i>	(11) 2 401 176		<i>C11B 9/00</i>	<i>A61Q 13/00</i>
	<i>C30B 29/60</i>	<i>C30B 7/14</i>	(51) <i>B60Q 1/00</i>		<i>C11D 3/50</i>	<i>A61K 8/37</i>
(11) 2 388 426			(11) 2 401 996		<i>A61K 8/40</i>	<i>C07C 255/31</i>
(51) <i>E06B 7/00</i>	<i>E06B 7/28</i>		(51) <i>G07F 17/00</i>	<i>G07F 11/54</i>	(11) 2 417 799	
<i>E06B 9/08</i>	<i>E06B 9/171</i>		<i>B65B 5/10</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	
<i>F25D 21/08</i>			(11) 2 403 248		(11) 2 419 069	
(11) 2 388 622			(51) <i>H04N 19/152</i>		(51) <i>A61G 5/14</i>	
(51) <i>G01T 1/24</i>			(11) 2 403 818		(11) 2 419 071	
(11) 2 388 802			(51) <i>C07C 29/132</i>	<i>C07C 31/18</i>	(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61M 5/168</i>
(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>C23C 16/02</i>		<i>C07C 31/20</i>	<i>C07C 31/02</i>	<i>A61M 39/10</i>	
<i>C30B 33/00</i>	<i>H01L 21/205</i>		<i>C07C 29/128</i>		(11) 2 419 339	
<i>C30B 29/20</i>	<i>C30B 29/40</i>	(11) 2 405 496	(11) 2 405 496		(51) <i>B65B 5/06</i>	<i>B65B 35/44</i>
<i>C30B 33/04</i>	<i>C30B 25/18</i>	(51) <i>H01L 33/02</i>	(51) <i>H01L 33/02</i>		<i>B65B 17/02</i>	<i>B65D 71/36</i>
<i>C30B 29/38</i>	<i>B23K 26/00</i>	(11) 2 405 500	(11) 2 405 500		<i>B65B 61/06</i>	<i>B65D 77/04</i>
<i>H01L 21/02</i>		(51) <i>H01L 33/06</i>	(51) <i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/10</i>	<i>B65D 5/42</i>	<i>B65B 5/02</i>
(11) 2 388 899		(11) 2 405 682	(11) 2 405 682		(11) 2 419 800	
(51) <i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 7/48</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	
(11) 2 390 402		(11) 2 407 963	(11) 2 407 963		(11) 2 421 295	
(51) <i>D06F 37/28</i>	<i>D06F 37/26</i>	(51) <i>H03M 7/30</i>	(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>G10L 19/022</i>	(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 390 419		(11) 2 408 673	(11) 2 408 673		(11) 2 421 662	
(51) <i>E02D 3/08</i>	<i>E02D 5/48</i>	(51) <i>B65B 3/00</i>	(51) <i>B65B 3/00</i>	<i>B65B 3/26</i>	(51) <i>B65B 55/10</i>	
(11) 2 391 162		<i>B65B 37/16</i>	<i>B65B 37/16</i>	<i>B65B 57/00</i>	(11) 2 422 498	
(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 1/7115</i>	<i>B65B 65/08</i>	<i>B65B 65/08</i>	<i>B65G 1/137</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/46</i>
<i>H04W 48/16</i>	<i>H04B 1/7083</i>	<i>A61J 1/20</i>	<i>A61J 1/20</i>		<i>H04L 12/24</i>	
<i>H04B 7/02</i>		(11) 2 408 712	(11) 2 408 712		(11) 2 423 629	
(11) 2 391 895		(51) <i>C01B 25/45</i>	(51) <i>C01B 25/45</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/08</i>
(51) <i>G06F 17/14</i>	<i>G10H 1/08</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/00</i>	<i>F28F 9/00</i>	
<i>G10H 1/12</i>	<i>G10H 1/14</i>	(11) 2 409 761	(11) 2 409 761		(11) 2 425 477	
<i>G01R 13/00</i>	<i>G10H 1/00</i>	(51) <i>B01J 23/78</i>	(51) <i>B01J 23/78</i>	<i>B01J 23/755</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>
<i>G10L 25/00</i>	<i>G10L 25/18</i>	<i>B01J 23/76</i>	<i>B01J 23/76</i>	<i>B01J 23/88</i>	<i>H01M 2/18</i>	
(11) 2 392 757		<i>C01B 3/04</i>	<i>C01B 3/04</i>		(11) 2 425 587	
(51) <i>E05F 1/10</i>	<i>E05F 5/02</i>	(11) 2 410 110	(11) 2 410 110		(51) <i>H04W 84/18</i>	
(11) 2 392 780		(51) <i>E05B 17/04</i>	(51) <i>E05B 17/04</i>	<i>E05B 27/00</i>	(11) 2 426 346	
(51) <i>F01D 11/22</i>		<i>E05B 9/10</i>	<i>E05B 9/10</i>		(51) <i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 35/12</i>
(11) 2 394 893		(11) 2 410 412	(11) 2 410 412		(11) 2 426 856	
(51) <i>B62J 17/02</i>	<i>B62K 11/04</i>	(51) <i>G06F 3/045</i>	(51) <i>G06F 3/045</i>		(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 397 067		(11) 2 411 959	(11) 2 411 959		<i>H04J 3/06</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(51) <i>A61B 1/12</i>	<i>A61L 2/025</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 50/20</i>	(11) 2 426 859	
(11) 2 397 305		(11) 2 413 037	(11) 2 413 037		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>B29C 49/12</i>		(51) <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/14</i>	<i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 2 397 629		<i>F23D 11/10</i>	<i>F23D 11/10</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>E05D 3/02</i>	<i>E05D 11/10</i>	(11) 2 413 649	(11) 2 413 649		(11) 2 426 873	
(11) 2 398 390		(51) <i>H04W 72/00</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(11) 2 415 953	(11) 2 415 953		<i>H04N 21/2347</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 2 398 947		(51) <i>E05B 85/16</i>	(51) <i>E05B 85/16</i>	<i>E05B 17/10</i>	<i>H04W 12/10</i>	<i>H04W 88/08</i>
(51) <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 39/08</i>	(11) 2 416 054	(11) 2 416 054		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) 2 398 954		(51) <i>F16S 1/00</i>	(51) <i>F16S 1/00</i>	<i>F16B 5/02</i>	<i>H04N 21/266</i>	
(51) <i>D06F 58/28</i>	<i>D06F 58/04</i>	<i>A47B 96/14</i>	<i>A47B 96/14</i>	<i>A63H 33/12</i>	(11) 2 426 915	
<i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 37/26</i>	<i>F16B 33/00</i>	<i>F16B 33/00</i>		(51) <i>H04N 21/4335</i>	<i>H04N 21/2747</i>
(11) 2 399 303		(11) 2 416 387	(11) 2 416 387		<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/482</i>
(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>F01N 5/02</i>	(51) <i>H01L 33/40</i>	(51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/32</i>	<i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/443</i>
(11) 2 399 772		<i>H01L 33/16</i>	<i>H01L 33/16</i>	<i>H01L 29/45</i>	<i>H04N 5/445</i>	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 2 416 437	(11) 2 416 437		(11) 2 427 237	
(11) 2 399 989		(51) <i>H01M 2/20</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61J 1/20</i>
(51) <i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/10</i>		(11) 2 428 914	
<i>C12N 5/077</i>		(11) 2 417 095	(11) 2 417 095		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 7/18</i>
		(51) <i>C07C 69/608</i>	(51) <i>C07C 69/608</i>	<i>C07C 255/46</i>	<i>G08B 13/196</i>	

(11) 2 431 064		(11) 2 441 875		(11) 2 447 661	
(51) A61M 1/36		(51) D06F 39/02 G01F 23/292	A47L 15/44 D06F 39/14	(51) F28F 9/02 F28F 21/08	F28D 1/053
(11) 2 431 121		(11) 2 442 020		(11) 2 447 793	
(51) B23K 35/02 B32B 15/01 C22C 21/02 C22C 21/12 C22F 1/04 B23K 20/04	B23K 35/28 C22C 21/00 C22C 21/10 C22C 21/14 C22F 1/043	(51) F21V 15/00 F21S 8/02	F21V 21/29 F21V 21/30	(51) G05B 17/02	
(11) 2 431 192		(11) 2 442 666		(11) 2 447 877	
(51) B43K 8/03	B43K 8/08	(51) A23L 1/30 A23K 1/16 A21D 2/16 C11B 1/10 C12N 9/10 C12N 15/81	A23K 1/00 A23K 1/18 A23L 1/29 C12N 9/00 C12N 9/02 C12P 7/64	(51) G06F 21/56	
(11) 2 432 089		(11) 2 442 711		(11) 2 449 992	
(51) H01T 4/06 H01R 13/635	H01R 9/24	(51) A61B 5/0205 A61B 5/029	A61B 5/02	(51) A61B 18/14 A61B 18/04	A61B 18/00
(11) 2 432 535		(11) 2 442 895		(11) 2 450 110	
(51) A61M 15/00		(51) H01M 2/16	H01M 2/14	(51) B06B 1/04	H02K 33/16
(11) 2 434 490		(11) 2 443 327		(11) 2 450 640	
(51) G11B 27/00 G11B 19/02	G11B 27/34 G06F 3/048	(51) F01N 3/28 F01N 9/00 B01D 53/94	F01N 3/20 F01N 3/10	(51) F24F 11/00	G05D 22/02
(11) 2 434 553		(11) 2 443 763		(11) 2 450 755	
(51) H01L 33/48	H01L 33/56	(51) H04L 5/00		(51) G04B 15/06 G04B 13/02	G04B 15/14
(11) 2 434 951		(11) 2 444 165		(11) 2 451 239	
(51) A61B 5/107 G06T 7/60	A61B 6/00	(51) B05D 1/26 H01L 51/50 B05D 5/06 H01L 51/56	B05D 7/00 H05B 33/10 B05C 5/02	(51) H04W 76/04 H04W 52/02	H04W 72/12 H04L 5/00
(11) 2 436 119		(11) 2 444 253		(11) 2 453 123	
(51) H03L 7/099		(51) B41J 3/407	B41J 11/46	(51) F02D 41/24 G01M 15/02 F02D 41/02	F02M 65/00 G01M 17/007
(11) 2 436 361		(11) 2 444 625		(11) 2 453 514	
(51) A61J 1/14	A61J 1/16	(51) F02B 37/18 F02B 39/00 F16K 1/20	F02B 37/16 F01D 17/10	(51) H01M 10/60 H01M 10/617 H01M 10/615 H01M 10/637 H02J 7/02	B60L 11/18 H01M 10/625 H01M 10/657 H02M 3/158
(11) 2 436 408		(11) 2 444 778		(11) 2 453 604	
(51) A61M 5/00		(51) G01C 21/36	G06F 3/048	(51) H04L 1/00	H04L 1/08
(11) 2 436 481		(11) 2 444 784		(11) 2 453 713	
(51) B24B 9/14		(51) G01K 3/04 F24C 7/08	G01K 7/22	(51) H04W 88/06 H04W 52/02	H04B 1/59 H04W 4/00
(11) 2 437 398		(11) 2 444 957		(11) 2 453 724	
(51) H03M 13/15 H04L 1/00	H03M 13/29 H03M 13/27	(51) G09G 3/36 G09G 3/20	G02F 1/133 G11C 19/28	(51) H05K 1/11 H05K 1/02 H05K 3/40	H01L 23/15 H05K 3/00
(11) 2 437 750		(11) 2 444 958		(11) 2 453 816	
(51) A61K 31/7105	A61K 31/7088	(51) G09G 3/36 G09G 3/20 G11C 19/28	G02F 1/133 G11C 19/00	(51) A61B 17/42	A61B 19/00
(11) 2 438 894		(11) 2 446 329		(11) 2 453 846	
(51) A61G 5/02 A61G 7/10	A61G 5/14	(51) B03D 1/02 G05B 13/04	G05B 17/02	(51) A61F 2/60 A61F 2/68 A61F 2/50	A61F 2/62 B25J 17/00
(11) 2 439 371		(11) 2 447 023		(11) 2 454 017	
(51) E06B 3/46		(51) A01N 25/00 B27K 3/52	C09K 21/12	(51) C08F 2/54 C08F 290/06	C08F 2/46
(11) 2 439 582		(11) 2 447 538		(11) 2 454 292	
(51) G02F 1/1335 G09F 9/00 G02B 27/09 G02F 1/1333	G02B 5/02 G09F 9/40 G02B 27/30	(51) F04D 21/00 F04D 17/02	F04D 29/64 F04D 19/02	(51) C08F 210/06 C08L 23/12 C08F 110/06 F16L 11/04	C08F 10/06 F16L 9/12 C08L 23/16
(11) 2 439 796		(11) 2 447 564		(11) 2 454 507	
(51) H01L 33/38	H01L 33/14	(51) F16D 65/18	F16D 65/14	(51) F16K 17/22 F16K 17/36 F15B 20/00	F16K 17/30 F15B 13/02

(11) 2 454 698		A23L 1/305	A61K 36/00	(11) 2 471 032	
(51) G06F 19/00	A61B 5/145	A61P 3/10	A61P 43/00	(51) G06Q 10/00	
A61B 5/00		C12N 1/30			
(11) 2 454 748		(11) 2 464 060		(11) 2 471 382	
(51) H01J 23/30	H01J 25/02	(51) H04L 12/70	H04L 12/28	(51) A23L 1/16	
H01J 37/04		H04W 40/24	H04L 12/721	(11) 2 471 861	
		H04L 12/751	H04L 12/741	(51) C08L 23/12	C08L 23/14
(11) 2 454 860		(11) 2 464 356		B29C 43/00	B29C 49/00
(51) H04L 17/14	H04L 29/12	(51) A61K 31/5377	A61K 45/06	B65D 1/02	B29K 23/00
		A61P 25/02	A61K 31/337	B29C 49/02	
(11) 2 455 715		(51) A61K 33/24		(11) 2 472 044	
(51) G01C 21/36				(51) E06B 3/263	
(11) 2 455 849		(11) 2 465 408		(11) 2 472 045	
(51) G06F 3/048	G06F 1/16	(51) A61B 1/00	A61B 5/07	(51) E06B 3/263	
(11) 2 455 883		(11) 2 465 727		(11) 2 472 198	
(51) H04L 29/06	H04L 9/32	(51) B60R 1/00	B60R 11/04	(51) F25B 1/00	F24F 11/02
G06F 21/31	G06F 21/36	E05B 65/00	E05B 85/10	F24F 3/06	F25B 13/00
				F25B 25/00	
(11) 2 456 492		(11) 2 466 045		(11) 2 472 283	
(51) A61M 5/50		(51) E05D 3/14	E05D 11/10	(51) G01S 5/10	G01S 7/03
				G01S 13/00	G01S 13/87
(11) 2 456 971		(11) 2 466 237		F41H 11/02	G01S 13/46
(51) F04B 17/00		(51) F26B 3/30	F26B 15/12	F41G 7/22	
		F26B 21/04		(11) 2 472 372	
(11) 2 457 055		(11) 2 467 697		(51) G06F 3/048	G06K 9/00
(51) F41A 3/38	F41A 5/02	(51) B82Y 15/00	B82Y 20/00	H04M 1/725	G06Q 10/10
F41A 19/32	F41A 19/32	E21B 47/12	G01N 21/64		
(11) 2 457 420		(11) 2 467 832		(11) 2 472 475	
(51) H05H 1/46	H01L 21/3065	(51) G06T 11/00		(51) G06T 19/00	G06Q 50/00
H01J 37/32	H02H 9/04			(11) 2 472 527	
(11) 2 458 335		(11) 2 468 665		(51) H01M 4/02	H01M 4/04
(51) G01C 21/30	G01C 21/32	(51) B65H 9/14	B42C 11/04	H01M 4/66	H01B 13/00
G08G 1/09	H04H 20/55			H01G 11/26	H01G 11/28
		(11) 2 468 703		H01G 11/38	
(11) 2 459 002		(51) C07C 11/21	C07C 6/04	(11) 2 472 645	
(51) A23C 19/076	A23C 19/032	C08C 19/08		(51) H01M 2/36	
C12R 1/46				(11) 2 472 900	
(11) 2 459 481		(11) 2 468 814		(51) G06Q 30/02	H04H 20/14
(51) C10L 3/00	C01B 3/16	(51) C08K 5/523	C07F 9/12	H04H 60/37	H04H 60/39
		(11) 2 468 829		H04H 60/59	H04N 21/44
(11) 2 459 998		(51) C09D 127/14	C09D 127/16	H04N 21/8358	H04N 21/81
(51) C01F 17/00	B01J 23/10	C08J 7/04		H04N 21/845	
B01J 23/63	B01J 35/10			(11) 2 473 142	
G01N 27/26	G01N 29/036	(11) 2 469 052		(51) A61F 5/445	A61F 5/44
		(51) F01N 13/18	F01N 13/16	A61F 5/441	A61F 5/443
(11) 2 460 991		F01N 13/14		(11) 2 474 017	
(51) F01N 3/08	B01D 53/94			(51) H01J 35/08	
B01J 23/58	F01N 3/10	(11) 2 469 131		(11) 2 474 266	
F01N 3/36	F01N 3/20	(51) H02K 7/116	F16J 15/10	(51) A61B 8/08	
		F16H 57/025		(11) 2 474 355	
(11) 2 461 473		(11) 2 469 234		(51) B01J 23/78	C01B 3/40
(51) H02M 3/337	H02M 7/5387	(51) G01C 21/36		(11) 2 474 698	
		(11) 2 469 235		(51) E06B 7/23	E06B 7/215
(11) 2 461 651		(51) G01C 21/36		(11) 2 475 186	
(51) H05B 37/02	H05B 33/08			(51) H04R 1/08	H04M 1/03
(11) 2 461 674		(11) 2 469 564		(11) 2 476 071	
(51) A01M 29/26		(51) H01H 50/02	H01H 9/04	(51) G06F 17/30	
		(11) 2 469 686		(11) 2 476 122	
(11) 2 461 700		(51) H02J 1/10		(51) G21F 9/16	G21F 9/30
(51) A23K 1/17	A23K 1/16				
A23K 1/18	A01N 31/00	(11) 2 469 776			
A23L 3/3463	A23L 3/3472	(51) H04L 12/775			
A23L 3/3508	A23L 3/3535				
A01N 37/02		(11) 2 470 146			
		(51) A61H 23/02			
(11) 2 462 840		A61H 1/00	A61B 5/055		
(51) A47C 9/06		A61H 9/00	A61B 5/00		
		A61B 5/04	A61H 23/04		
(11) 2 462 943			A61B 5/0496		
(51) A61K 38/55	A23L 1/30				

	<i>G21F 9/36</i> <i>G21F 1/10</i>	<i>G21F 1/06</i>	<i>A61F 13/56</i> <i>A61F 13/551</i>	<i>A61F 13/496</i>	(11) 2 495 185 (51) <i>B65D 5/74</i>	<i>B65D 47/36</i>
(11) 2 476 138 (51) <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/788</i> <i>H01L 21/8247</i> <i>H01L 29/66</i>		<i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/115</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 486 495 (51) <i>G06Q 30/06</i> <i>G06F 17/00</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 496 554 (51) <i>C07C 407/00</i> <i>C07C 409/14</i>	<i>C07C 409/02</i>
(11) 2 477 222 (51) <i>H01L 23/495</i>			(11) 2 486 531 (51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 2 497 062 (51) <i>G06Q 10/10</i>	
(11) 2 477 561 (51) <i>A61B 17/14</i>			(11) 2 486 533 (51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 99/00</i>	(11) 2 497 067 (51) <i>G06Q 40/00</i>	
(11) 2 478 483 (51) <i>G06Q 30/02</i>			(11) 2 486 535 (51) <i>G06Q 30/08</i>		(11) 2 497 803 (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) 2 478 961 (51) <i>B01L 3/00</i> <i>B65D 39/00</i>	<i>B65D 39/04</i>		(11) 2 486 742 (51) <i>H04W 12/04</i>		(11) 2 497 992 (51) <i>F16L 55/07</i> <i>F17D 1/02</i> <i>F16K 24/04</i>	<i>F16L 55/00</i> <i>F16K 99/00</i> <i>F16L 55/24</i>
(11) 2 479 212 (51) <i>C08L 27/22</i> <i>C08F 2/22</i> <i>C08F 16/30</i> <i>C08J 5/22</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>C08L 29/10</i> <i>C08F 14/18</i> <i>C08F 8/12</i> <i>C08J 7/04</i> <i>H01M 4/86</i>		(11) 2 487 759 (51) <i>H01R 13/6582</i> <i>H01R 12/87</i>	<i>H01R 12/77</i>	(11) 2 498 066 (51) <i>G01D 5/244</i>	<i>G01D 5/245</i>
(11) 2 479 345 (51) <i>E03F 3/04</i>	<i>E01C 1/00</i>		(11) 2 488 588 (51) <i>C09B 23/00</i> <i>C09D 11/00</i> <i>G02B 5/22</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>C09B 67/20</i> <i>G02B 5/20</i> <i>G03F 7/004</i> <i>H05B 33/12</i>	(11) 2 498 567 (51) <i>H04W 88/00</i>	<i>H04W 8/22</i>
(11) 2 480 159 (51) <i>A61C 1/08</i>			(11) 2 488 729 (51) <i>F01K 13/00</i> <i>F24D 15/02</i>	<i>F24H 1/00</i>	(11) 2 499 628 (51) <i>G09B 23/28</i>	
(11) 2 480 281 (51) <i>A61M 39/10</i> <i>A61M 39/06</i>	<i>A61M 5/14</i> <i>A61M 39/26</i>		(11) 2 489 042 (51) <i>G05F 3/24</i>	<i>G11C 5/14</i>	(11) 2 500 162 (51) <i>B29C 65/44</i>	
(11) 2 480 728 (51) <i>E04B 1/344</i>			(11) 2 489 843 (51) <i>B03C 3/014</i>	<i>F01N 3/01</i>	(11) 2 500 305 (51) <i>B65H 39/115</i> <i>B65H 29/62</i> <i>B07C 3/06</i>	<i>B65H 43/04</i> <i>B65H 31/06</i>
(11) 2 481 015 (51) <i>G06Q 10/08</i> <i>H04B 5/02</i> <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 17/00</i> <i>G06K 7/10</i>		(11) 2 489 843 (51) <i>B03C 3/014</i>	<i>A61H 7/00</i> <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 500 380 (51) <i>C08L 23/10</i> <i>A61L 29/00</i> <i>C08L 53/00</i>	<i>A61L 27/00</i> <i>A61L 31/00</i>
(11) 2 481 303 (51) <i>A24C 5/28</i>			(11) 2 490 645 (51) <i>A61H 23/02</i> <i>A61C 17/22</i> <i>A61H 19/00</i>	<i>B21D 15/10</i> <i>B29D 23/18</i>	(11) 2 500 451 (51) <i>C30B 29/38</i> <i>C30B 25/18</i> <i>C30B 25/16</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>C23C 16/34</i> <i>H01L 21/205</i> <i>C30B 29/40</i>
(11) 2 481 461 (51) <i>B01D 29/62</i> <i>B08B 9/035</i> <i>B01D 29/68</i>	<i>B01D 35/30</i> <i>B01D 29/23</i>		(11) 2 490 834 (51) <i>F16H 25/22</i> <i>B21D 39/00</i> <i>B29C 53/30</i>		(11) 2 501 175 (51) <i>H04W 28/16</i>	
(11) 2 481 946 (51) <i>F16F 9/20</i>	<i>F16F 9/49</i>		(11) 2 491 822 (51) <i>A47C 7/64</i> <i>A47C 7/40</i> <i>A47C 1/03</i>	<i>A47C 7/38</i> <i>A47C 7/54</i> <i>A47C 7/46</i>	(11) 2 501 183 (51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) 2 482 599 (51) <i>H04W 72/00</i>			(11) 2 493 023 (51) <i>H01R 12/77</i>		(11) 2 501 439 (51) <i>A61M 16/00</i> <i>F04D 29/42</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>A61M 16/06</i> <i>F04D 29/44</i> <i>A62B 7/00</i>
(11) 2 482 764 (51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/30</i>		(11) 2 494 507 (51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 2 501 175 (51) <i>H04W 28/16</i>	
(11) 2 483 748 (51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 7/09</i>		(11) 2 494 508 (51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 2 501 839 (51) <i>A61M 16/00</i> <i>F04D 29/42</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>A61M 16/06</i> <i>F04D 29/44</i> <i>A62B 7/00</i>
(11) 2 484 400 (51) <i>A61M 5/46</i>	<i>A61M 5/32</i>		(11) 2 494 686 (51) <i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 3/156</i>	(11) 2 502 190 (51) <i>G06Q 10/00</i> <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 10/06</i>
(11) 2 485 299 (51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/48</i>		(11) 2 494 806 (51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 2 503 118 (51) <i>F01M 5/00</i> <i>H05B 3/14</i>	<i>H05B 3/00</i>
(11) 2 485 695 (51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/505</i>		(11) 2 495 057 (51) <i>B23B 27/14</i> <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 16/34</i>	<i>C23C 16/30</i> <i>C23C 16/32</i> <i>C23C 16/36</i>	(11) 2 503 512 (51) <i>G06T 15/00</i> <i>G06F 9/22</i>	<i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/26</i>
					(11) 2 503 902 (51) <i>A23L 1/09</i>	<i>A23L 1/236</i>

(11) 2 504 648		(11) 2 511 550		(11) 2 520 782	
(51) F26B 11/18	F26B 25/18	(51) F16C 33/44		(51) F02B 37/00	F02B 39/00
F26B 9/10	F26B 17/00			F02M 35/10	F02M 35/16
		(11) 2 511 551		(11) 2 520 813	
(11) 2 506 065		(51) F16C 33/60	F16C 33/78	(51) F16C 3/03	F16N 21/02
(51) G02F 1/13	G02F 1/13363			F16D 3/06	F16N 7/00
B42D 15/00	G02B 5/30	(11) 2 511 731		(11) 2 520 840	
G03H 1/02		(51) G01S 7/28	G01S 13/02	(51) F16L 11/10	F16L 33/01
		G01S 13/42	G01S 13/66	F16L 35/00	F16L 11/12
(11) 2 506 241		G01S 13/88		(11) 2 520 902	
(51) G09G 3/32	H04N 13/04	(11) 2 511 747		(51) G01C 21/00	G01C 21/28
G09G 3/00	H04N 13/00	(51) G02B 7/28	G03B 13/36	(11) 2 521 108	
		H04N 5/232	G02B 7/08	(51) G08B 17/10	G08B 29/14
(11) 2 506 860		(11) 2 511 811		(11) 2 521 502	
(51) A61K 36/899	A23L 1/10	(51) G06F 3/048	G06F 3/033	(51) A61B 17/88	A61B 17/70
A61K 31/716	A61P 3/06	G06F 1/16	G06F 3/0488	(11) 2 522 267	
A61P 3/10	A23L 2/52	G06F 3/0354		(51) A47L 15/00	
C08B 37/00				(11) 2 522 460	
(11) 2 507 747		(11) 2 511 998		(51) B08B 7/02	B24C 11/00
(51) G06K 19/073	G06K 19/07	(51) H02H 3/16	H02H 5/10	B24C 7/00	B24C 9/00
G06K 7/10		(11) 2 513 506		(11) 2 522 484	
(11) 2 507 756		(51) F16D 9/08	F16B 31/02	(51) B29C 49/56	
(51) G06Q 20/12	G06Q 30/02	F16B 37/12	E21B 17/06	(11) 2 523 098	
G06Q 20/20	G06Q 20/38			(51) G06F 7/72	
G06Q 20/02		(11) 2 514 853		(11) 2 523 202	
(11) 2 507 826		(51) C23C 22/52	C23C 22/68	(51) H01G 11/26	H01G 11/52
(51) H01L 21/673	H01L 21/683	C23C 18/16	C23F 1/18	H01G 11/86	H01G 11/12
H01L 21/20	H01L 21/66	H05K 3/38	H05K 3/00	(11) 2 523 371	
H01L 21/02		H05K 3/10		(51) H04H 20/63	H04B 1/10
(11) 2 508 123		(11) 2 514 928		(11) 2 523 580	
(51) A61B 5/0205	A61B 5/0402	(51) F01D 25/16	F01D 25/24	(51) A61B 7/00	A61G 7/057
A61B 5/08	A61B 5/0476	F01D 25/26	F04D 29/056	A61G 11/00	A61B 5/11
				A61M 21/02	A61B 5/00
(11) 2 508 169		(11) 2 515 225		A61M 21/00	
(51) A61K 8/90	A61K 8/14	(51) G06F 3/14	G06Q 10/06	(11) 2 523 749	
A61K 8/34	A61K 8/37			(51) G01N 30/32	B01F 15/00
A61K 9/127	A61K 47/34	(11) 2 515 485		B01D 15/16	B29B 7/00
A61Q 19/00	B01J 13/00	(51) H04L 12/715		B29B 7/38	G01N 30/34
B01J 13/04				(11) 2 524 171	
(11) 2 508 255		(11) 2 516 759		(51) F24C 15/20	
(51) B01J 19/12	B41F 23/04	(51) E04H 5/02		(11) 2 524 322	
H01L 33/00	B41J 11/00	(11) 2 516 912		(51) G06F 17/00	G06F 17/10
C02F 1/32	H01L 25/075	(51) F16L 19/06	F16L 19/07	G06F 15/16	G06F 9/50
H01L 25/16		G01N 30/60		(11) 2 524 408	
(11) 2 508 360		(11) 2 517 603		(51) H01M 2/26	H01M 2/30
(51) B44D 3/16		(51) A46B 5/06		H01M 2/22	H01M 4/36
(11) 2 508 453		(11) 2 518 127		H01M 4/131	H01M 4/134
(51) B65H 18/28	B65H 21/00	(51) C09K 11/08	B82B 1/00	H01M 4/485	H01M 4/505
		C01B 33/12	C09K 11/06	H01M 4/525	H01M 10/0525
		G01N 33/58	C09K 11/02	H01M 4/02	H01M 10/04
(11) 2 508 547		(11) 2 518 759		H01M 10/44	
(51) C08G 61/12	H01G 9/00	(51) C23F 1/18	H01L 21/3213	(11) 2 524 774	
H01G 9/028		H01L 23/00	H01L 23/525	(51) B25F 1/00	H02P 7/00
		C23F 1/44		B25F 5/00	
(11) 2 509 287		(11) 2 518 779		(11) 2 524 822	
(51) H04M 1/02		(51) H01L 31/048	F24J 2/52	(51) B60D 1/06	B60D 1/46
		H01R 4/66	H01L 23/00		
(11) 2 509 329		(11) 2 518 785			
(51) H04N 13/04	G09G 3/00	(51) H01L 33/50			
(11) 2 509 523		(11) 2 519 051			
(51) A61B 17/70		(51) H04W 8/08			
(11) 2 509 704		(11) 2 519 620			
(51) B01D 57/02	G01N 33/559	(51) C11B 13/02	C11D 13/30		
G01N 27/447		D21C 11/00			
(11) 2 510 552					
(51) H01L 31/042	H01L 31/0216				

(11) 2 525 055 (51) F01M 13/02	F01M 13/04	(11) 2 533 353 (51) H01M 14/00 H01G 9/20	H01L 31/04	(11) 2 538 744 (51) H04W 76/02 G06F 9/54	H04W 88/02
(11) 2 525 357 (51) G10L 19/028	G10L 19/20	(11) 2 533 425 (51) H03K 17/95 F24C 7/08	H03K 17/97	(11) 2 539 667 (51) G03F 7/20 G01N 21/55	G01B 11/00 G03F 7/09
(11) 2 525 563 (51) H04N 5/232 H04N 5/369	G03B 13/36	(11) 2 533 499 (51) H04L 29/12		(11) 2 540 650 (51) B65H 29/00 G07D 11/00	B65H 29/52
(11) 2 526 921 (51) A61K 6/00		(11) 2 534 205 (51) C08L 101/00 C08L 29/04 C08L 39/02 A61K 8/72 C11D 3/37 A61K 8/73 A61K 8/86 C11D 3/22 C08L 5/00 C11D 3/40	C08L 1/02 C08L 33/00 C08K 3/16 A61Q 19/00 C09D 201/00 A61K 8/81 C09D 133/02 C08L 1/28 C08L 5/08 A61K 8/04	(11) 2 540 996 (51) F01L 1/04 F01L 1/18 F01L 13/00	F01L 1/053 F01L 1/047
(11) 2 527 396 (51) C08L 23/00 H01B 3/44 C08K 5/00 C08K 5/18 C08L 23/06 C08L 23/08 C08L 79/04 H01B 3/34	C08K 3/22 H01B 9/00 C08K 5/053 C08K 5/3435 C08K 5/34 C08L 71/02 H01B 3/30 H01B 3/42	(11) 2 534 410 (51) F21L 4/04 F21V 21/096	F21V 21/088	(11) 2 541 027 (51) F02D 41/14 F01N 9/00	F02D 41/22 G01N 15/06
(11) 2 528 082 (51) H01J 37/32 C23C 16/54 C23C 16/515	C23C 16/40 H05H 1/24 H01L 51/52	(11) 2 534 577 (51) G06F 21/36 H04L 9/32	G06F 7/04	(11) 2 541 330 (51) G03G 15/00	
(11) 2 529 080 (51) E21B 47/12 G06F 19/00 H04L 29/12	G01V 9/00 G05B 19/05 G05B 19/042	(11) 2 534 778 (51) H04J 11/00 H04B 7/06 H04W 28/04	H04B 7/02 H04W 4/06 H04W 48/08	(11) 2 541 761 (51) H03F 1/02	H03F 3/60
(11) 2 529 500 (51) H04L 1/00		(11) 2 535 909 (51) H01H 3/22 H01H 71/14	H01H 71/10 H01H 71/66	(11) 2 541 772 (51) H03K 19/0175	H01S 5/062
(11) 2 529 601 (51) H05H 1/46		(11) 2 536 425 (51) A61K 38/16 A61K 39/12 C07K 14/11	A61K 38/00 C07K 14/005 A61K 39/00	(11) 2 542 075 (51) C07D 239/557 A61P 35/00	A61K 31/513
(11) 2 529 678 (51) A61B 17/22		(11) 2 536 620 (51) B66C 1/10	B66C 1/66	(11) 2 543 758 (51) D04B 21/10	
(11) 2 530 398 (51) F24H 4/02 F24H 9/14 F24H 9/12	F24H 4/04 F24D 3/18	(11) 2 536 684 (51) C07C 51/44 B01D 3/00 B01D 3/34 B01D 19/00	B01D 1/28 B01D 3/38 B01D 5/00	(11) 2 543 880 (51) B06B 3/00	
(11) 2 530 671 (51) G10L 13/06		(11) 2 536 984 (51) F04B 39/12 F25D 23/00	F04B 39/14	(11) 2 545 317 (51) F16L 55/18 F16L 55/179 B08B 9/047	B29C 63/34 F16L 55/26 B29C 63/00
(11) 2 530 779 (51) H01M 14/00 H01G 9/20	H01L 31/04	(11) 2 537 807 (51) C02F 1/44 B01D 63/00 B01D 65/02 B01D 69/08 B01D 71/36 C02F 1/24 C02F 1/465	B01D 61/14 B01D 63/08 B01D 65/06 B01D 69/12 B01D 71/68 C02F 1/463	(11) 2 545 862 (51) A61B 17/32	A61B 17/34
(11) 2 531 161 (51) A61H 19/00	A61H 23/02	(11) 2 538 012 (51) E06B 3/54		(11) 2 545 882 (51) A61B 17/32	
(11) 2 532 392 (51) A63B 23/12 A63B 21/00 A63B 21/06 A63B 23/16	G06F 3/01 A63B 21/002 A63B 23/035	(11) 2 537 807 (51) C02F 1/44 B01D 63/00 B01D 65/02 B01D 69/08 B01D 71/36 C02F 1/24 C02F 1/465	B01D 61/14 B01D 63/08 B01D 65/06 B01D 69/12 B01D 71/68 C02F 1/463	(11) 2 546 104 (51) B60R 11/02 G01C 21/36	G01C 21/00
(11) 2 532 702 (51) C08J 3/12 C08F 2/02 C08F 265/00	B01J 2/00 C08F 257/02 G02B 26/02	(11) 2 538 123 (51) F16L 37/32 F16L 37/36	F16L 37/252	(11) 2 546 448 (51) E06B 3/02	E05D 15/06
(11) 2 532 852 (51) F01N 3/20 F01N 3/035	B01D 53/94	(11) 2 538 854 (51) H01H 50/14 H01H 45/14 H01H 1/50		(11) 2 546 653 (51) G01N 33/543 G01N 33/72	C12Q 1/00
(11) 2 532 875 (51) F02M 37/00	B60K 15/077	(11) 2 547 044 (51) H04L 12/26 H04L 12/28		(11) 2 546 853 (51) H01H 50/14 H01H 45/14 H01H 1/50	H01H 50/54 H01H 1/54 H01H 1/06
		(11) 2 547 044 (51) H04L 12/26 H04L 12/28		(11) 2 546 854 (51) H01H 50/54 H01H 77/10	H01H 1/54
		(11) 2 547 044 (51) H04L 12/26 H04L 12/28		(11) 2 547 044 (51) H04L 12/26 H04L 12/28	H04L 12/24 H04M 1/725
		(11) 2 547 137 (51) H04W 36/00		(11) 2 547 137 (51) H04W 36/00	
		(11) 2 547 156 (51) H04L 12/825		(11) 2 547 156 (51) H04L 12/825	

(11) 2 547 833		(11) 2 555 595		(11) 2 560 212	
(51) <i>B60P 3/32</i>	<i>B65D 88/10</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 51/42</i>
<i>H01L 31/042</i>	<i>F03D 9/00</i>			<i>H01L 51/46</i>	
<i>E04B 1/343</i>		(11) 2 555 638		(11) 2 560 521	
(11) 2 548 241		(51) <i>A23L 1/22</i>	<i>A23L 1/221</i>	(51) <i>A47B 88/04</i>	<i>F16F 1/362</i>
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>A23L 2/56</i>		<i>F24C 15/16</i>	
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 555 689		(11) 2 561 476	
<i>H01M 10/04</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/064</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 548 363		<i>A61L 17/06</i>		(11) 2 561 629	
(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 1/66</i>	(11) 2 556 294		(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>H04M 1/68</i>	<i>H04M 3/16</i>	(51) <i>F21V 3/04</i>	<i>F21V 13/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H04B 1/38</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>F21V 13/10</i>		(11) 2 561 822	
<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 2 557 086		(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61C 3/02</i>
<i>H04W 8/18</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>C07H 3/02</i>	<i>C07H 3/04</i>	<i>A61C 8/00</i>	<i>B23B 51/00</i>
<i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>C07H 3/06</i>	<i>A61K 31/702</i>	(11) 2 561 927	
(11) 2 549 045		<i>A61P 7/02</i>		(51) <i>B01J 23/52</i>	<i>H01M 4/88</i>
(51) <i>E06B 3/30</i>		(11) 2 557 147		<i>H01M 4/92</i>	
(11) 2 549 577		(51) <i>C11D 11/00</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) 2 562 753	
(51) <i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 7/06</i>	(51) <i>H04B 15/00</i>	<i>G10L 21/0208</i>
<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C11D 7/26</i>	<i>C11D 7/32</i>		
<i>H01M 10/0569</i>		<i>C11D 7/34</i>	<i>C11D 7/36</i>	(11) 2 562 915	
(11) 2 549 599		<i>H01L 21/02</i>		(51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 3/50</i>
(51) <i>H01S 5/34</i>	<i>H01L 33/06</i>	(11) 2 557 226		<i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 15/00</i>
<i>H01L 33/32</i>		(51) <i>D21F 5/00</i>	<i>C08L 83/06</i>	<i>H01R 4/30</i>	
(11) 2 549 831		<i>D21H 21/04</i>	<i>C08G 77/26</i>	(11) 2 562 943	
(51) <i>H05B 6/12</i>		<i>C08G 77/388</i>	<i>D06M 15/643</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/14</i>
(11) 2 549 832		<i>D21H 21/02</i>	<i>D21H 19/32</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H05B 6/64</i>	<i>H05B 6/68</i>	<i>D21H 17/59</i>	<i>D21H 17/13</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 88/04</i>
<i>H05B 6/70</i>	<i>H05B 6/72</i>	<i>C08L 83/08</i>	<i>C09D 183/08</i>		
(11) 2 550 034		(11) 2 557 323		(11) 2 563 161	
(51) <i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/10</i>	(51) <i>F16C 19/30</i>	<i>F16C 19/54</i>	(51) <i>A23K 1/14</i>	<i>A23K 1/16</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/122</i>	<i>F16C 25/08</i>	<i>F16C 23/08</i>	<i>A23P 1/08</i>	
<i>A61B 17/064</i>	<i>A61L 31/04</i>	(11) 2 557 517		(11) 2 563 249	
(11) 2 551 433		(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>
(51) <i>E05D 15/40</i>		(11) 2 557 868		<i>A61F 2/44</i>	
(11) 2 551 438		(51) <i>H04W 60/00</i>		(11) 2 563 411	
(51) <i>E06B 3/667</i>		(11) 2 558 185		(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 35/02</i>
(11) 2 551 864		(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/80</i>	<i>A01N 35/04</i>	
(51) <i>H01F 41/12</i>	<i>H01F 37/00</i>	(11) 2 558 538		(11) 2 563 647	
<i>H01F 41/04</i>		(51) <i>A61K 31/74</i>		(51) <i>B63B 35/71</i>	<i>B63B 7/00</i>
(11) 2 551 912		(11) 2 559 136		<i>B63B 7/08</i>	<i>B63B 29/04</i>
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02P 27/06</i>	<i>B63C 13/00</i>	<i>A45F 4/02</i>
<i>H01L 29/06</i>		<i>H02M 7/483</i>	<i>H01M 10/656</i>	<i>A45F 3/15</i>	
(11) 2 551 920		<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/625</i>	(11) 2 563 819	
(51) <i>H01L 31/09</i>	<i>H01L 31/0304</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B29B 7/42</i>	<i>B29C 47/66</i>
<i>H01L 31/18</i>		<i>H01M 10/0525</i>		(11) 2 563 924	
(11) 2 552 774		(11) 2 559 211		(51) <i>C12P 1/00</i>	<i>C12P 7/06</i>
(51) <i>B64C 1/18</i>	<i>B64C 1/06</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>		<i>C12P 7/16</i>	<i>C12P 7/18</i>
(11) 2 553 060		(11) 2 559 523		(11) 2 564 081	
(51) <i>C10M 141/06</i>		(51) <i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 9/04</i>	(51) <i>F16C 7/02</i>	<i>B29C 70/76</i>
(11) 2 553 703		(11) 2 559 820		<i>B29C 70/86</i>	
(51) <i>H01H 37/42</i>	<i>H01H 37/46</i>	(51) <i>E04B 2/72</i>	<i>E04B 2/56</i>	(11) 2 564 108	
<i>G01K 5/00</i>	<i>H01H 37/36</i>	<i>E04B 1/86</i>	<i>E04B 2/74</i>	(51) <i>B32B 3/02</i>	<i>B32B 3/12</i>
(11) 2 554 392		<i>E04B 2/78</i>	<i>E04B 2/84</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>F16L 59/065</i>
(51) <i>B41M 5/28</i>	<i>B41M 5/30</i>	<i>E04B 1/84</i>		<i>E04B 1/80</i>	
<i>B41M 5/42</i>		(11) 2 560 049		(11) 2 564 796	
(11) 2 555 030		(51) <i>G03F 7/09</i>	<i>G03F 7/11</i>	(51) <i>A61B 17/3211</i>	<i>A61B 19/00</i>
(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>H01S 5/022</i>	<i>G03F 7/075</i>	<i>G03F 7/32</i>	(11) 2 564 806	
<i>H01S 5/024</i>	<i>G02B 6/26</i>	<i>G03F 7/40</i>	<i>H01L 21/00</i>	(51) <i>A61C 19/05</i>	<i>A61C 9/00</i>

(11) 2 565 109		(11) 2 569 907		(11) 2 580 772	
(51) <i>B62J 6/02</i> <i>B60Q 1/28</i>	<i>B62J 6/20</i> <i>B60Q 1/04</i>	(51) <i>H04L 12/803</i>		(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 565 326		(11) 2 570 624		(11) 2 581 469	
(51) <i>D21F 5/00</i> <i>D21H 21/04</i> <i>D21H 21/02</i> <i>C08G 77/04</i> <i>C08G 77/388</i> <i>C08G 77/00</i> <i>C09D 5/16</i>	<i>D21C 9/08</i> <i>C08L 83/06</i> <i>D21H 17/59</i> <i>C08G 77/14</i> <i>C08G 77/46</i> <i>C08L 83/08</i>	(51) <i>F01N 3/02</i> <i>F02M 69/00</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/025</i>	(51) <i>C23C 18/16</i> <i>H05K 3/18</i> <i>C23C 18/22</i> <i>C23C 18/42</i>	<i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/30</i> <i>C23C 18/38</i>
(11) 2 565 568		(11) 2 570 885		(11) 2 581 823	
(51) <i>F26B 17/32</i> <i>F26B 25/04</i>	<i>F26B 23/02</i> <i>F26B 11/04</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 565 723		(11) 2 571 107		(11) 2 581 905	
(51) <i>G03G 21/18</i>		(51) <i>H01R 13/52</i> <i>H01R 13/6581</i>	<i>H01R 13/506</i>	(51) <i>G10L 21/038</i>	
(11) 2 565 782		(11) 2 571 725		(11) 2 583 143	
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 13/38</i>	(51) <i>G06F 17/50</i> <i>G01M 11/06</i>	<i>B60Q 1/10</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G04B 15/06</i>	<i>G04B 17/28</i>
(11) 2 565 795		(11) 2 573 300		(11) 2 583 470	
(51) <i>G06F 13/36</i>	<i>G06F 13/16</i>	(51) <i>E05B 81/14</i> <i>E05B 77/36</i>	<i>E05B 81/20</i>	(51) <i>H04N 21/4782</i> <i>G06F 3/0487</i> <i>H04N 21/2362</i> <i>H04N 21/2665</i> <i>H04N 21/4788</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/475</i> <i>H04N 7/14</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 21/2668</i>
(11) 2 565 979		(11) 2 573 399		(11) 2 583 739	
(51) <i>H01M 10/54</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>B30B 9/32</i> <i>H01M 2/36</i>	(51) <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 28/06</i> <i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 28/28</i> <i>F04C 18/02</i>	(51) <i>B01D 53/26</i> <i>F24F 3/14</i>	<i>B65D 81/26</i>
(11) 2 566 674		(11) 2 573 766		(11) 2 583 812	
(51) <i>B29C 31/00</i> <i>B22D 11/128</i>	<i>B66C 1/62</i> <i>B66C 1/10</i>	(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/038</i>	(51) <i>B29C 49/42</i> <i>B29C 49/78</i>	<i>B29C 49/56</i> <i>B29C 33/20</i>
(11) 2 566 922		(11) 2 573 771		(11) 2 584 222	
(51) <i>C08J 3/24</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C08L 63/04</i> <i>C08G 59/38</i> <i>C09J 163/04</i>	<i>C08G 59/04</i> <i>C09D 163/04</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C09J 163/00</i>	(51) <i>G11B 20/14</i> <i>G11B 5/596</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>F16H 25/24</i>	
(11) 2 566 930		(11) 2 574 515		(11) 2 584 354	
(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C07C 19/08</i>	(51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/02</i>	(51) <i>B01J 20/286</i>	<i>B01J 20/29</i>
(11) 2 567 334		(11) 2 574 801		(11) 2 584 525	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>F16C 1/20</i> <i>B62M 25/04</i> <i>B60T 11/04</i>	<i>B62L 3/02</i> <i>B62M 25/02</i> <i>F16C 1/10</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 5/40</i>
(11) 2 567 481		(11) 2 574 802		(11) 2 585 217	
(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04J 13/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 13/12</i> <i>H04J 13/18</i>	(51) <i>F16C 1/20</i> <i>B62L 3/02</i> <i>B60T 11/04</i>	<i>F16C 1/26</i> <i>B62M 25/02</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>C12M 1/12</i> <i>C12Q 1/04</i>	<i>C12M 1/26</i> <i>G01N 1/02</i>
(11) 2 567 662		(11) 2 576 398		(11) 2 585 769	
(51) <i>A61B 10/02</i>		(51) <i>B65F 3/08</i>		(51) <i>F24H 1/10</i>	<i>F24H 9/12</i>
(11) 2 567 677		(11) 2 576 587		(11) 2 586 415	
(51) <i>A61F 2/42</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>C07K 1/00</i>		(51) <i>A61H 15/02</i> <i>A61F 7/00</i> <i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/103</i> <i>A47C 21/04</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 568 196		(11) 2 577 077		(11) 2 586 591	
(51) <i>F16G 13/04</i>	<i>F16G 13/18</i>	(51) <i>F16B 39/34</i> <i>F16B 21/02</i>	<i>F16B 39/38</i> <i>F16B 37/08</i>	(51) <i>B29C 51/46</i> <i>B26F 1/40</i> <i>B23Q 17/09</i>	<i>B29C 51/32</i> <i>B26D 5/00</i>
(11) 2 568 550		(11) 2 578 154		(11) 2 586 989	
(51) <i>H02G 1/00</i>		(51) <i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/35</i>	<i>A61B 10/00</i>	(51) <i>F04D 29/02</i> <i>F01D 9/04</i> <i>F04D 29/54</i>	<i>B29C 45/16</i> <i>F01D 11/12</i>
(11) 2 568 828		(11) 2 578 301		(11) 2 587 386	
(51) <i>A23K 1/14</i> <i>A23L 1/0526</i> <i>A61K 36/68</i>	<i>A23L 1/00</i> <i>A23L 1/308</i>	(51) <i>B01D 53/86</i> <i>B01J 37/12</i> <i>B01D 53/56</i>	<i>B01J 35/02</i> <i>B01J 37/34</i> <i>B01D 53/78</i>	(51) <i>G06F 13/42</i>	
(11) 2 568 898		(11) 2 578 782		(11) 2 587 649	
(51) <i>A61B 17/70</i>		(51) <i>E05D 3/02</i>	<i>E05D 3/12</i>	(51) <i>H02M 3/07</i>	<i>H03K 17/16</i>
(11) 2 569 671		(11) 2 579 794		(11) 2 587 857	
(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	
		(11) 2 580 585			
		(51) <i>G01N 30/46</i>			

(11) 2 588 337		(11) 2 594 486		(11) 2 601 684	
(51) B60K 7/00	B60K 17/04	(51) B64D 15/20		(51) H01L 31/042	
B60T 13/74	F16D 55/227	(11) 2 594 799		(11) 2 602 386	
H02K 21/22	H02K 7/102	(51) F04D 7/02	F04D 13/02	(51) D21D 5/02	B03B 5/00
H02K 7/116		F04D 13/06	F04D 29/00	D21D 1/22	
(11) 2 588 338		F04D 29/046		(11) 2 603 263	
(51) B60K 7/00	H02K 9/19	(11) 2 595 387		(51) A61M 5/24	A61M 5/315
F16H 1/32	F16H 3/64	(51) H04N 19/11		A61M 5/32	
B60K 17/04	B60L 7/14	(11) 2 595 533		(11) 2 603 308	
B60L 7/26	B60L 11/18	(51) A61B 5/00		(51) B01D 61/12	B01D 63/12
(11) 2 588 770		(11) 2 595 932		C02F 1/44	
(51) F16C 19/54	F16F 15/023	(51) C03C 17/00	G02B 1/11	(11) 2 603 848	
F16C 27/04		B05D 1/00		(51) G06F 3/14	G06F 13/14
(11) 2 589 140		(11) 2 596 022		G06F 15/16	G06F 9/44
(51) H01L 41/047	B41J 2/14	(51) C07K 16/24	A61K 39/395	G09G 5/00	
H01L 41/09		(11) 2 596 527		(11) 2 604 315	
(11) 2 589 205		(51) H05K 5/06		(51) A61K 8/34	A61K 8/35
(51) H04L 29/10	H04L 29/06	(11) 2 596 625		A61K 8/37	A61Q 17/04
G06F 13/40		(51) H04N 5/445		(11) 2 604 316	
(11) 2 589 416		(11) 2 597 013		(51) A61Q 17/04	A61K 8/34
(51) A62C 35/68	E04B 9/00	(51) B62D 5/04	B62D 6/00	A61K 8/35	A61K 8/37
(11) 2 589 928		(11) 2 597 512		(11) 2 604 683	
(51) G06T 7/00	B64D 15/20	(51) G02F 1/167	G02F 1/23	(51) C12N 1/21	C12N 15/09
G06T 7/40		B82Y 20/00	G02F 1/17	C12P 7/04	
(11) 2 590 011		G09G 3/20	G09G 3/34	(11) 2 605 101	
(51) G02F 1/167	G02F 1/23	G02F 1/21		(51) G06T 7/00	G05D 1/02
B82Y 20/00	G02F 1/17	(11) 2 597 807		(11) 2 605 129	
(11) 2 590 038		(51) H04L 1/00	G06F 11/08	(51) G06F 9/44	
(51) G05B 19/042	G05B 19/418	(11) 2 598 166		(11) 2 605 182	
G05B 23/02		(51) A61K 39/00	A61K 39/38	(51) G06K 9/00	G06K 9/62
(11) 2 590 112		(11) 2 598 991		(11) 2 605 918	
(51) G06K 19/077		(51) G06F 9/445	G06F 9/44	(51) B32B 37/12	B32B 27/36
(11) 2 590 205		(11) 2 599 365		B32B 37/18	B42D 25/00
(51) H01J 37/26		(51) H05H 1/24	B01D 53/00	G03H 1/00	G03H 1/02
(11) 2 590 595		C02F 1/48	C01B 13/11	G03H 1/18	B32B 38/00
(51) A61F 2/24		C01B 13/10	B01D 53/32	(11) 2 606 530	
(11) 2 590 861		C02F 1/32	C02F 1/46	(51) C08K 5/3445	C08L 25/18
(51) B64D 25/00	B64C 25/56	C02F 1/461	C02F 1/78	C08L 65/00	H01B 1/12
		H01T 21/00		H01M 10/0565	H01L 51/00
(11) 2 591 142		(11) 2 599 405		H01L 51/30	
(51) C23C 18/16	C23C 18/54	(51) A47C 31/02	B60N 2/58	(11) 2 606 754	
(11) 2 591 436		(11) 2 599 799		(51) A24D 3/02	G01N 22/00
(51) G06F 21/00	H04L 9/32	(51) C08F 2/44	C08J 5/22	A24C 5/34	
H04L 9/08		C08F 2/38		(11) 2 606 899	
(11) 2 591 982		(11) 2 600 344		(51) A61K 31/713	A61K 38/39
(51) B62D 6/10	B62D 5/04	(51) G10L 21/0208	H04R 1/40	A61K 39/395	A61K 47/36
(11) 2 593 323		H04R 3/00		A61P 27/02	A61K 9/00
(51) B60K 1/00	F16H 37/08	(11) 2 600 573		A61K 47/34	A61K 9/08
(11) 2 593 818		(51) H04L 12/721	H04L 12/741	C07K 16/22	C12N 15/113
(51) G01V 3/10	G01V 3/28	H04L 29/12	H04L 12/701	A61K 39/00	
(11) 2 594 324		(11) 2 600 809		(11) 2 606 940	
(51) A63H 17/395	A63H 17/36	(51) A61F 5/448	A61F 5/445	(51) A63B 17/00	A63B 3/00
A63H 30/04		A61F 5/449		A63B 4/00	A63G 31/02
(11) 2 594 456		(11) 2 601 357		A63B 71/04	A63B 69/00
(51) B62D 5/04	B62D 1/16	(51) E03C 1/04		A63B 17/02	A63B 24/00
B66F 9/075	B62D 3/12	(11) 2 601 647		A63B 9/00	A63B 26/00
F16H 55/26		(51) G08B 13/00	G08G 3/00	A63B 22/02	
				(11) 2 607 383	
				(51) C08F 2/32	C08F 2/20
				B32B 3/26	A61L 15/24

	<i>A61L 15/60</i>	<i>B01J 20/26</i>	(11) 2 611 578		(11) 2 620 916	
	<i>B32B 5/16</i>		(51) <i>B64C 25/26</i>	<i>B25B 9/00</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 11/20</i>
(11) 2 607 423			(51) <i>B25J 1/04</i>	<i>B64F 5/00</i>	(11) 2 620 937	
(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C08K 3/26</i>	(11) 2 612 393			(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>C08L 33/00</i>	<i>C08L 33/08</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>		<i>H01M 4/505</i>	<i>H04L 12/931</i>	
<i>C08L 33/10</i>	<i>C08K 5/098</i>	<i>H01M 4/525</i>		<i>H01M 4/583</i>	(11) 2 620 938	
(11) 2 608 014		<i>H01M 10/0567</i>			(51) <i>G09G 5/36</i>	<i>G09G 3/20</i>
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>H04M 1/247</i>	(11) 2 612 583			<i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 5/00</i>
<i>H04M 1/725</i>		(51) <i>A47L 9/14</i>		<i>A47L 9/19</i>	<i>G09G 5/02</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) 2 608 585		<i>A47L 9/28</i>		<i>G05D 25/02</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>G02B 27/22</i>
(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>H05B 33/08</i>				
(11) 2 608 640		(11) 2 613 601			(11) 2 621 207	
(51) <i>H05K 1/02</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>			(51) <i>H04W 52/34</i>	
(11) 2 608 828		(11) 2 613 618			(11) 2 622 455	
(51) <i>A61B 5/151</i>		(51) <i>H05K 5/06</i>		<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 2 609 081		(11) 2 614 272			(11) 2 623 081	
(51) <i>C07D 213/30</i>	<i>C07D 213/71</i>	(51) <i>F16D 1/10</i>		<i>F16F 15/12</i>	(51) <i>A61G 7/057</i>	
<i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 231/18</i>	<i>F16F 15/123</i>			(11) 2 623 401	
<i>C07D 239/42</i>	<i>C07D 241/04</i>	(11) 2 614 791			(51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 35/02</i>
<i>C07D 277/36</i>	<i>C07D 333/34</i>	(51) <i>A61C 7/14</i>		<i>A61C 9/00</i>	<i>B62D 25/10</i>	<i>B60R 19/24</i>
<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 409/12</i>	<i>A61C 13/00</i>			(11) 2 623 410	
<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 413/14</i>	(11) 2 614 864			(51) <i>B63B 1/38</i>	
<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 491/08</i>	(51) <i>A63C 11/04</i>			(11) 2 623 411	
<i>C07D 498/08</i>	<i>A61K 31/496</i>	(11) 2 615 055			(51) <i>B63B 1/38</i>	
<i>A61P 3/10</i>		(51) <i>B66D 3/16</i>		<i>F16H 3/54</i>	(11) 2 623 516	
(11) 2 609 315		<i>B66D 1/22</i>			(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/24</i>
(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02M 25/025</i>	(11) 2 615 065			(11) 2 623 764	
<i>F02M 25/07</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>C01B 39/48</i>		<i>C01B 39/38</i>	(51) <i>F02M 25/07</i>	<i>F16K 11/085</i>
<i>F02B 47/02</i>	<i>F01N 3/04</i>	<i>B01D 71/02</i>		<i>B01D 69/12</i>	<i>F16K 11/052</i>	
<i>F02B 29/04</i>	<i>F02B 37/013</i>	<i>C01B 39/40</i>		<i>B01D 69/10</i>	(11) 2 623 856	
<i>F02M 25/03</i>		<i>C01B 37/02</i>		<i>C01B 39/00</i>	(51) <i>F21V 21/30</i>	<i>F16M 11/08</i>
(11) 2 609 587		<i>C30B 19/12</i>		<i>B01D 67/00</i>	(11) 2 623 940	
(51) <i>G10L 15/02</i>	<i>G10L 15/06</i>	(11) 2 615 770			(51) <i>G01D 18/00</i>	
<i>G10L 15/16</i>		(51) <i>H04L 7/04</i>		<i>H04L 27/00</i>	(11) 2 624 064	
(11) 2 609 827		(11) 2 616 272			(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>C08G 79/14</i>
(51) <i>A45B 3/00</i>	<i>A45B 25/18</i>	(51) <i>B60N 2/427</i>			<i>F16C 13/00</i>	
<i>F24F 6/14</i>		(11) 2 616 387			(11) 2 624 065	
(11) 2 609 949		(51) <i>B81B 7/00</i>		<i>B81C 1/00</i>	(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>B32B 27/00</i>
(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>H01L 21/00</i>			<i>C08G 77/56</i>	<i>C09D 183/14</i>
<i>A61B 6/00</i>		(11) 2 618 092			(11) 2 624 066	
(11) 2 610 173		(51) <i>F28F 3/02</i>		<i>F28F 3/06</i>	(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>B32B 3/30</i>
(51) <i>B64C 27/10</i>	<i>B64C 27/52</i>	<i>F28D 15/02</i>			<i>B32B 9/00</i>	<i>C08G 79/00</i>
<i>B64C 39/02</i>		(11) 2 618 182			<i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 21/10</i>
(11) 2 610 423		(51) <i>G01S 19/11</i>		<i>G01S 19/48</i>	(11) 2 624 242	
(51) <i>E06B 1/70</i>	<i>E06B 3/52</i>	<i>G01C 21/20</i>		<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G09F 3/10</i>	<i>G09F 3/00</i>
<i>E06B 3/46</i>		(11) 2 619 791			(11) 2 624 381	
(11) 2 610 480		(51) <i>H01L 23/31</i>		<i>G02B 26/00</i>	(51) <i>H01S 3/139</i>	
(51) <i>F03B 13/20</i>	<i>F03B 13/24</i>	<i>H01L 21/56</i>			(11) 2 625 404	
<i>F03B 13/12</i>		(11) 2 620 667			(51) <i>F01B 7/14</i>	<i>F02B 75/04</i>
(11) 2 610 674		(51) <i>F16F 9/14</i>		<i>A47C 1/024</i>	(11) 2 625 964	
(51) <i>G03G 9/107</i>	<i>G03G 9/113</i>	<i>B60N 2/22</i>		<i>B60N 2/30</i>	(51) <i>A23G 9/08</i>	<i>A23G 9/30</i>
<i>G03G 9/10</i>		<i>B60N 2/36</i>		<i>B60N 2/20</i>	<i>F28F 13/00</i>	
(11) 2 610 681		(11) 2 620 728			(11) 2 626 484	
(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>F25D 23/00</i>		<i>A23L 3/36</i>	(51) <i>E04G 21/18</i>	<i>H02G 3/12</i>
(11) 2 610 774		<i>B05B 5/057</i>		<i>B05B 12/12</i>	<i>B28B 23/00</i>	<i>H02G 3/00</i>
(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>F25D 17/04</i>		<i>B05B 5/025</i>		
(11) 2 610 917		<i>B05B 5/053</i>		<i>B05B 5/00</i>	(11) 2 626 915	
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/068</i>	(11) 2 620 876			(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0224</i>
		(51) <i>G06F 13/16</i>		<i>G06F 3/06</i>	<i>B41J 2/005</i>	

(11) 2 627 172		H04L 27/00	H04L 27/20	(11) 2 635 776	
(51) A01N 43/50	C08F 12/26	H04L 27/227	H04L 27/22	(51) F01N 3/02	F01N 3/05
	A61K 31/787				E02F 3/00
(11) 2 627 306		(11) 2 632 843			F01N 3/023
(51) A61K 8/368	A61K 8/35	(51) F16F 9/32	B66C 23/82		
	A61K 8/40		F16F 9/36	(11) 2 635 865	
	A61Q 17/04	(11) 2 633 631		(51) F28B 1/06	
		(51) H04B 5/00	A61B 1/00	(11) 2 636 485	
(11) 2 627 425		(11) 2 633 865		(51) B24B 49/02	B24B 9/14
(51) B01D 15/08		(51) A61K 38/20	A61P 31/12		
			C07K 14/54	(11) 2 636 853	
(11) 2 628 259		(11) 2 634 064		(51) F01D 11/12	F01D 5/22
(51) H04B 7/26	H04W 76/02	(51) B62D 5/00		(11) 2 636 855	
	G06F 3/14	(11) 2 634 065		(51) F01D 25/16	
		(51) B62D 5/00		(11) 2 636 921	
(11) 2 628 277		(11) 2 634 142		(51) F16F 15/123	F16F 15/31
(51) H04L 12/28	G06F 3/048	(51) C01B 33/107			F16F 15/131
	G06F 9/44	(11) 2 634 203			F16F 15/134
(11) 2 628 596		(51) C08G 65/333	C08K 13/08	(11) 2 636 969	
(51) B41J 2/045			H01B 1/20	(51) F24J 2/18	F24J 2/14
(11) 2 628 706				(11) 2 637 104	
(51) B66F 9/24	G06F 17/00			(51) G06F 13/38	G06F 13/40
(11) 2 628 973				(11) 2 637 124	
(51) F16F 9/32	F16F 9/36	(11) 2 634 451		(51) G06F 21/79	G06F 21/74
	F16J 15/56	(51) F16J 10/00	F16F 9/36		
(11) 2 630 450				(11) 2 637 269	
(51) G01K 11/06				(51) H01T 23/00	H01T 19/04
(11) 2 630 573				(11) 2 637 308	
(51) G11B 20/12	G06F 12/08			(51) H03K 17/96	
(11) 2 630 844				(11) 2 638 163	
(51) H05B 33/08	H02J 4/00			(51) C12N 15/113	
(11) 2 631 029				(11) 2 638 476	
(51) B23H 7/06	B23H 7/20			(51) G06F 9/455	G06F 12/08
(11) 2 631 042				(11) 2 638 587	
(51) B25J 5/00				(51) H01M 4/90	H01M 8/24
					C25B 9/00
(11) 2 631 298					
(51) C12P 7/16	C12P 7/52				
(11) 2 631 506				(11) 2 638 920	
(51) F16F 15/129	F16F 15/139			(51) A61L 12/12	C11D 7/18
	F16H 1/28				C11D 3/00
	F16F 15/134				C11D 3/39
(11) 2 631 572				(11) 2 639 078	
(51) F25B 49/02	F25D 29/00			(51) B60B 30/08	B60C 25/05
	F25B 5/02				
(11) 2 631 578				(11) 2 639 464	
(51) F25D 29/00	F25B 49/02			(51) F16C 11/06	F16J 3/04
	F25B 5/02				
(11) 2 631 771				(11) 2 639 477	
(51) G06F 3/044	G06F 3/046			(51) F16H 1/32	
	G06F 3/0482				
	G06F 3/0488				
(11) 2 631 809				(11) 2 640 368	
(51) G06F 13/00	G06F 17/30			(51) A61K 31/07	A61K 47/10
					A61K 47/32
(11) 2 631 978				(11) 2 640 426	
(51) H01M 8/08	H01M 4/86			(51) A61K 39/39	C12N 15/117
	H01M 4/90				
(11) 2 632 064				(11) 2 640 832	
(51) H04B 17/00	H04L 25/03			(51) C12N 7/00	C12N 15/33
					C07K 14/085
					A61K 39/125

(11) 2 641 813 (51) <i>B62D 5/00</i>		<i>H01H 9/28</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>E05B 47/00</i>	<i>C08J 5/22</i> <i>C08F 2/16</i>	<i>H01M 4/00</i>
(11) 2 641 887 (51) <i>C04B 35/01</i> <i>C04B 35/624</i> <i>H01L 39/24</i>	<i>C04B 35/45</i> <i>H01L 39/12</i>	(11) 2 649 746 (51) <i>H04L 12/12</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) 2 655 503 (51) <i>C08L 7/00</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 641 944 (51) <i>C09D 171/00</i> <i>C08G 65/336</i> <i>C08G 77/24</i>	<i>C09D 183/16</i> <i>C09D 183/12</i>	(11) 2 650 181 (51) <i>B60R 25/10</i> <i>B60R 25/00</i> <i>B60R 25/24</i>	<i>B60R 25/04</i> <i>B60R 25/23</i>	(11) 2 655 968 (51) <i>F23L 15/02</i> <i>F27D 17/00</i>	<i>F27B 3/26</i> <i>F27D 99/00</i>
(11) 2 642 095 (51) <i>B03C 3/15</i> <i>F01N 3/01</i> <i>F01N 3/027</i>	<i>B03C 3/36</i> <i>F01N 3/037</i> <i>B04C 9/00</i>	(11) 2 650 397 (51) <i>C23C 2/00</i> <i>C23C 2/20</i>	<i>C23C 2/14</i> <i>C23C 2/40</i>	(11) 2 656 086 (51) <i>G01R 15/16</i> <i>G01R 29/12</i> <i>G01R 19/00</i> <i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 31/312</i> <i>G01R 15/14</i> <i>G01R 19/155</i> <i>G01R 27/26</i>
(11) 2 642 118 (51) <i>F03D 5/00</i> <i>B65H 51/14</i>	<i>F03D 3/06</i> <i>F03D 9/02</i>	(11) 2 650 597 (51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 13/04</i>	(11) 2 656 196 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0484</i>
(11) 2 642 119 (51) <i>F03D 5/00</i>	<i>F03D 3/06</i>	(11) 2 650 878 (51) <i>G10L 19/02</i>			
(11) 2 643 021 (51) <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 47/34</i>	(11) 2 650 912 (51) <i>B23K 26/60</i> <i>H01L 21/301</i> <i>B23K 26/18</i> <i>B23K 26/40</i>	<i>H01L 21/683</i> <i>C09J 201/00</i> <i>B23K 26/38</i>	(11) 2 656 414 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>B65D 85/00</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>B65D 65/40</i>
(11) 2 643 207 (51) <i>B63B 35/32</i> <i>E02B 15/10</i> <i>B63B 1/12</i>	<i>E02B 15/04</i> <i>B67D 7/78</i>	(11) 2 650 963 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H04M 1/22</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 5/00</i> <i>H01Q 13/10</i>	(11) 2 656 746 (51) <i>A45D 1/04</i> <i>A45D 24/10</i>	<i>A45D 1/18</i>
(11) 2 644 380 (51) <i>B41C 1/10</i>	<i>G03F 7/004</i>	(11) 2 651 632 (51) <i>D21H 25/10</i> <i>B31F 1/14</i>	<i>D21H 23/32</i> <i>D21G 3/00</i>	(11) 2 656 802 (51) <i>A61B 17/34</i>	
(11) 2 644 405 (51) <i>B41M 7/00</i> <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/10</i>	(11) 2 652 125 (51) <i>C12N 5/071</i>		(11) 2 657 293 (51) <i>C08L 33/24</i> <i>B32B 27/34</i> <i>C08F 220/14</i> <i>C08K 5/103</i> <i>C09D 133/26</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>C08F 2/44</i> <i>C08F 220/54</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C09D 4/06</i>
(11) 2 645 006 (51) <i>F24D 11/00</i>	<i>F28D 20/00</i>	(11) 2 652 364 (51) <i>F16H 61/12</i>	<i>F16H 61/686</i>		
(11) 2 645 452 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>D21H 11/16</i> <i>D21H 27/00</i> <i>D21H 17/24</i> <i>D21H 17/26</i> <i>H01G 9/02</i>	<i>C08L 1/02</i> <i>H01M 2/14</i> <i>D21H 17/06</i> <i>D21H 17/25</i> <i>D21H 17/27</i> <i>H01G 11/52</i>	(11) 2 653 138 (51) <i>A61F 2/78</i>		(11) 2 657 333 (51) <i>C12N 7/00</i> <i>C07K 16/08</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 14/005</i> <i>A61K 39/12</i> <i>G01N 33/569</i>
(11) 2 645 845 (51) <i>A01H 1/04</i>	<i>A01H 5/00</i>	(11) 2 653 595 (51) <i>D03J 1/22</i>		(11) 2 657 558 (51) <i>F16D 3/72</i>	
(11) 2 646 416 (51) <i>C07D 213/32</i>		(11) 2 653 687 (51) <i>F01P 3/02</i>		(11) 2 658 021 (51) <i>H01M 8/04</i>	
(11) 2 647 593 (51) <i>B81B 7/00</i>	<i>H03M 3/00</i>	(11) 2 654 055 (51) <i>H01H 1/20</i>	<i>H01H 19/62</i>	(11) 2 658 624 (51) <i>A63F 9/08</i>	
(11) 2 647 814 (51) <i>F02D 41/00</i> <i>F02M 25/07</i>	<i>F02D 9/06</i>	(11) 2 654 298 (51) <i>H04N 19/00</i>		(11) 2 659 129 (51) <i>F03B 17/02</i>	<i>F03B 17/04</i>
(11) 2 648 244 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>D04H 1/425</i> <i>C08L 1/02</i> <i>B29C 44/02</i> <i>D21H 15/02</i> <i>B29D 99/00</i>	<i>C08B 15/00</i> <i>H01M 2/14</i> <i>D21H 11/16</i> <i>D21H 11/00</i> <i>H01G 9/02</i>	(11) 2 654 383 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 659 812 (51) <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 19/04</i>
(11) 2 649 598 (51) <i>G08B 25/10</i> <i>E05B 39/04</i>	<i>F16P 3/08</i> <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 654 909 (51) <i>A63B 69/00</i> <i>B63B 35/79</i>	<i>B60L 13/04</i>	(11) 2 660 042 (51) <i>B32B 9/00</i> <i>H05B 33/02</i> <i>C08J 7/12</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 18/12</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/04</i> <i>B05D 3/06</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C23C 18/14</i>
		(11) 2 655 242 (51) <i>F16H 25/20</i> <i>B66C 23/78</i>	<i>B60S 9/08</i> <i>F16H 25/22</i>		
		(11) 2 655 442 (51) <i>C08F 214/22</i>	<i>C08L 27/16</i>	(11) 2 660 072 (51) <i>B43K 19/00</i>	<i>C09D 13/00</i>

(11) 2 660 201		(11) 2 666 466		(11) 2 671 767	
(51) <i>C01B 33/02</i>	<i>B22C 1/00</i>	(51) <i>A61K 35/14</i>	<i>A61K 35/28</i>	(51) <i>B60S 1/46</i>	
<i>B22C 3/00</i>	<i>C01B 21/068</i>	<i>A61P 31/10</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) 2 671 841	
(11) 2 660 671		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/04</i>	(51) <i>B82B 1/00</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>G05B 19/18</i>	<i>B23Q 15/12</i>	<i>C12N 5/0783</i>		(11) 2 671 940	
<i>G05B 19/404</i>	<i>G05B 19/416</i>	(11) 2 666 516		(51) <i>C09K 11/80</i>	<i>G01T 1/202</i>
(11) 2 661 328		(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 18/20</i>	(11) 2 672 095	
(51) <i>B05D 3/02</i>	<i>G03F 7/20</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 18/24</i>	(51) <i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 45/00</i>
<i>G03F 7/09</i>		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G01L 23/22</i>	<i>G01M 15/08</i>
(11) 2 662 758		<i>A61B 19/00</i>		<i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 41/40</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>		(11) 2 666 615		(11) 2 672 292	
(11) 2 663 642		(51) <i>B29C 70/30</i>	<i>B29D 99/00</i>	(51) <i>G01T 1/20</i>	
(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C07H 21/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) 2 672 367	
<i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 14/20</i>	<i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 33/30</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/02</i>
(11) 2 664 046		(11) 2 667 327		<i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/033</i>
(51) <i>H02H 9/00</i>	<i>H01H 71/12</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>H03M 11/04</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 664 357		(51) <i>G06K 19/073</i>		(11) 2 672 368	
(51) <i>A61N 1/39</i>		(11) 2 667 590		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/02</i>
(11) 2 664 496		(51) <i>H04N 5/369</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/048</i>
(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>H04N 5/343</i>	<i>H04N 5/374</i>	<i>H04M 1/247</i>	
<i>B23K 26/36</i>	<i>F21S 8/10</i>	<i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/32</i>	(11) 2 672 373	
(11) 2 664 530		(11) 2 667 618		(51) <i>G06F 3/042</i>	
(51) <i>B62K 1/00</i>	<i>B60B 19/00</i>	(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>G02B 7/04</i>	(11) 2 672 659	
<i>B60B 19/12</i>	<i>B62K 3/00</i>	(11) 2 668 583		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>B62H 1/12</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 672 882	
(11) 2 664 580		<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/18</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06T 1/00</i>
(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B21B 1/40</i>	(11) 2 669 047		<i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 11/00</i>
<i>B21B 3/00</i>	<i>C22C 9/00</i>	(51) <i>B24B 55/00</i>	<i>B24B 9/14</i>	(11) 2 673 651	
<i>C22C 9/02</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>B24B 55/04</i>		(51) <i>H01Q 25/02</i>	<i>H01Q 21/20</i>
<i>C22F 1/08</i>		(11) 2 669 115		<i>H01Q 21/28</i>	<i>G01S 3/46</i>
(11) 2 664 732		(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>B60Q 1/08</i>	<i>G01S 3/66</i>	<i>H01Q 3/02</i>
(51) <i>E04G 21/18</i>	<i>E04F 11/18</i>	(11) 2 669 322		<i>G01S 3/40</i>	<i>H01Q 25/00</i>
(11) 2 665 258		(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>H01M 2/16</i>	(11) 2 673 807	
(51) <i>H04N 5/359</i>	<i>H01L 27/14</i>	(11) 2 669 844		(51) <i>G11B 5/39</i>	
<i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/32</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 673 859	
<i>H04N 5/374</i>	<i>H04N 5/378</i>	(51) <i>G06K 9/20</i>		(51) <i>H02H 9/02</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 2 665 307		(11) 2 669 898		(11) 2 673 952	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G21K 4/00</i>	<i>G01T 1/20</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	
(11) 2 665 347		(11) 2 670 509		(11) 2 674 011	
(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>B01J 19/08</i>	(51) <i>B01D 47/00</i>	<i>B01D 53/56</i>	(51) <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) 2 665 441		<i>B01D 53/60</i>	<i>C01B 17/765</i>	<i>G06K 17/00</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>A61M 29/00</i>		(11) 2 670 763		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>
(11) 2 665 508		(51) <i>C07J 41/00</i>	<i>C07J 43/00</i>	(11) 2 674 139	
(51) <i>A61M 29/00</i>		<i>C07J 71/00</i>	<i>C07J 19/00</i>	(51) <i>A61F 13/62</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 2 665 510		<i>A61K 31/585</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61F 13/56</i>	
(51) <i>A61M 29/00</i>		(11) 2 670 788		(11) 2 674 667	
(11) 2 665 553		(51) <i>C08G 63/66</i>	<i>C11D 3/00</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 17/10</i>
(51) <i>C01B 25/45</i>	<i>B01J 3/00</i>	<i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 17/00</i>	<i>F21V 21/02</i>	<i>F21V 23/00</i>
<i>B01J 8/00</i>	<i>B01J 8/08</i>	<i>C11D 3/30</i>		(11) 2 674 841	
<i>B01J 19/00</i>	<i>H01M 4/58</i>	(11) 2 670 863		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) 2 665 987		(51) <i>G01N 33/68</i>		(11) 2 675 263	
(51) <i>G05B 19/18</i>	<i>G01B 5/012</i>	(11) 2 670 892		(51) <i>A01D 43/08</i>	<i>A01D 41/127</i>
<i>G01B 7/00</i>	<i>G01B 7/012</i>	(51) <i>C30B 29/04</i>	<i>B01J 3/06</i>	<i>A01D 43/073</i>	<i>A01F 12/46</i>
(11) 2 665 998		(11) 2 670 930		(11) 2 675 413	
(51) <i>G01K 11/26</i>	<i>G01K 1/02</i>	(51) <i>E04H 9/14</i>	<i>E02D 29/02</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/02</i>
(11) 2 666 455		<i>E02B 3/10</i>		<i>A61L 15/28</i>	<i>A61F 13/00</i>
(51) <i>A61J 15/00</i>		(11) 2 671 385			
		(51) <i>H04N 21/40</i>			

(11) 2 675 575		(11) 2 679 108		(11) 2 681 340	
(51) B05D 1/04	B05D 1/06	(51) A41D 19/015	D02G 3/38	(51) C21D 6/02	C21D 9/00
B05D 5/00	B24D 3/00	D02G 3/44	D02G 3/36	C22C 38/00	C22C 38/22
		D03D 15/00		C22C 38/24	B22F 1/00
(11) 2 675 582		(11) 2 679 150		C22C 33/02	B22F 3/14
(51) B23C 5/12		(51) A61B 5/00	C12Q 1/00	C21D 8/00	C21D 1/25
		G01N 27/49	G01N 33/487	C21D 1/32	C22C 38/30
(11) 2 675 713		(11) 2 679 397		C22C 38/32	C22C 38/38
(51) B65B 31/02	B65B 1/04	(51) B41M 5/52	B41M 5/50	C22C 38/44	C22C 38/46
B65D 85/84	B65G 65/28			C22C 38/52	C22C 38/54
B65D 81/20				C22C 38/58	
(11) 2 675 892		(11) 2 679 457		(11) 2 681 351	
(51) C12N 5/00	C12N 5/0735	(51) B60T 8/00	B60T 8/171	(51) C25D 13/20	C25D 13/22
C12N 5/0797		B60T 8/172	B60T 8/173		
		B60T 8/1761	B60T 8/32		
(11) 2 676 111		(11) 2 679 466		(11) 2 681 484	
(51) G01L 5/22		(51) B61L 15/00		(51) F21S 2/00	F21V 7/00
				F21Y 101/02	G02B 19/00
(11) 2 676 169		(11) 2 679 468		F21V 5/04	F21W 131/103
(51) G03F 7/09	G03F 7/20	(51) B62D 6/00	B62D 5/04	F21V 5/08	
G03F 7/34					
(11) 2 676 382		(11) 2 679 510		(11) 2 681 502	
(51) H04B 7/26	H04W 8/22	(51) B65D 5/60	B65D 25/16	(51) F26B 11/04	F26B 23/10
H04W 8/24	H04W 76/04			F26B 3/24	
(11) 2 676 479		(11) 2 680 430		(11) 2 681 510	
(51) G01C 21/36		(51) H02N 11/00	H01L 35/14	(51) G01C 9/28	
		H01L 35/22	H01L 35/28		
		H01L 35/32			
(11) 2 676 672		(11) 2 680 705		(11) 2 681 559	
(51) A61K 36/60	A61P 19/00	(51) A21C 11/00	A21C 7/02	(51) G01N 33/555	C07K 14/00
A61P 19/04		A21C 9/00		C07F 9/10	C07K 17/06
				G01N 33/53	G01N 33/531
(11) 2 676 706		(11) 2 680 802		G01N 33/536	C07K 14/045
(51) A63C 5/04		(51) A61F 13/15	A61F 13/472	G01N 33/68	A61K 39/385
		A61F 13/49	A61F 13/53	A61K 31/683	A61K 38/16
(11) 2 676 991		A61F 13/539	A61F 13/47		
(51) C08J 5/18	C08F 20/18	A61F 13/535	A61F 13/537	(11) 2 681 734	
C08L 33/06	C09J 7/02	A61F 13/475		(51) G10L 19/032	G10L 19/083
H01L 21/48				G10L 21/0232	
(11) 2 677 045		(11) 2 680 830		(11) 2 681 953	
(51) C22B 9/10	C22B 9/00	(51) A01N 33/24	A61K 31/15	(51) H04W 52/22	H04L 25/02
C22B 21/06	F27B 19/02	A61K 31/685	A61K 31/20	H04B 1/711	H04B 17/00
		A61K 31/23	A61P 13/10	H04W 52/14	
(11) 2 677 151		(11) 2 680 848		(11) 2 682 006	
(51) F02D 45/00	F02D 41/04	(51) A61K 31/505	A61K 31/519	(51) A24B 3/12	C11B 9/00
F02D 41/14	F02D 35/02	A61K 9/20		A23L 1/22	A24B 15/28
(11) 2 677 623		(11) 2 680 872		(11) 2 682 015	
(51) H02J 3/40		(51) A61K 38/08	C07K 7/00	(51) A44B 19/34	A44B 19/32
		A61P 31/06	A61P 9/10	A41H 37/06	A41H 37/00
(11) 2 677 805		A61P 29/00	A61K 38/10	A44B 19/24	A44B 19/62
(51) H04W 28/16		A61K 38/21			
(11) 2 677 859		(11) 2 681 056		(11) 2 682 110	
(51) A01N 39/02	C09K 17/14	(51) B42D 15/00	G06K 1/02	(51) A61K 9/20	A61K 9/24
A01H 5/00		B41M 3/14	B41M 5/24	A61K 9/44	A61K 45/06
(11) 2 678 084		(11) 2 681 057		(11) 2 682 356	
(51) A63B 71/14	A41D 13/08	(51) B42D 15/00	G07D 7/20	(51) B65G 21/20	B65G 27/04
A41D 19/015	A63B 69/00	G07D 7/00	B42D 25/00	B65G 47/14	
		B82Y 30/00	G06K 9/62		
(11) 2 678 461		(11) 2 681 250		(11) 2 682 416	
(51) C03C 17/00	C03C 17/09	(51) C08F 10/02	B29C 47/02	(51) C08G 69/28	
C23C 16/46	H01L 21/02	C08F 2/38	C08F 4/34		
H01L 21/67	H01L 21/677	B29C 47/00	C08F 110/02		
H01L 31/18	C23C 14/56	C08F 210/02			
C23C 14/54					
(11) 2 678 835		(11) 2 681 272		(11) 2 682 462	
(51) G08B 13/00	G06T 7/00	(51) C08L 9/06	C08L 7/00	(51) C12N 15/00	A61K 31/7105
G08G 5/06	G06K 9/00	B60C 1/00	C07F 7/18	A61K 31/716	A61P 37/06
H04N 7/18		C08K 5/548		C12N 5/10	C12N 15/113

(11) 2 682 546 (51) <i>E05B 83/32</i>	<i>E05B 15/04</i>	(11) 2 684 974 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) 2 686 972 (51) <i>H04B 10/071</i> <i>G01M 11/02</i>	<i>H04B 10/077</i>
(11) 2 682 580 (51) <i>F01N 3/20</i> <i>F02N 11/08</i> <i>F02D 33/00</i>	<i>F01N 3/025</i> <i>F02D 41/04</i>	(11) 2 685 077 (51) <i>F02M 21/02</i> <i>F02M 33/02</i>	<i>F02M 25/08</i>	(11) 2 687 099 (51) <i>A21C 11/16</i>	<i>A23L 1/16</i>
(11) 2 682 799 (51) <i>G02B 7/28</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G02B 7/38</i>	<i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/235</i>	(11) 2 685 241 (51) <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 33/00</i>	(11) 2 687 144 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>A61B 1/05</i>
(11) 2 682 804 (51) <i>G02B 27/22</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G02F 1/13</i>	(11) 2 685 485 (51) <i>H01H 85/20</i>	<i>H01H 85/54</i>	(11) 2 687 146 (51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 2 682 873 (51) <i>G06F 15/00</i> <i>G06F 9/00</i>	<i>G06F 12/02</i> <i>G06F 11/34</i>	(11) 2 685 596 (51) <i>H02J 7/34</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>H02J 7/04</i> <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 687 235 (51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 9/50</i>
(11) 2 683 411 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61P 9/10</i> <i>C12N 15/11</i>	(11) 2 685 622 (51) <i>H02M 7/5395</i>		(11) 2 687 369 (51) <i>B32B 15/09</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/16</i> <i>B65C 3/12</i>
(11) 2 683 539 (51) <i>B29C 45/76</i>	<i>B29C 45/17</i>	(11) 2 685 667 (51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 2 687 396 (51) <i>B60L 7/22</i> <i>H02P 3/18</i> <i>B60L 7/02</i> <i>B60L 7/10</i> <i>B60L 7/04</i> <i>B60L 7/16</i> <i>H02P 3/22</i>	<i>B60L 15/20</i> <i>B60L 7/00</i> <i>B60L 7/06</i> <i>B60L 7/12</i> <i>B60L 7/14</i> <i>H02P 3/12</i> <i>H02P 3/14</i>
(11) 2 683 754 (51) <i>C08G 18/00</i>		(11) 2 685 695 (51) <i>H04W 4/20</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G09F 9/00</i>	(11) 2 687 618 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>H01F 1/01</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>F25B 21/00</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/18</i>
(11) 2 683 771 (51) <i>C08L 23/12</i> <i>B65D 1/02</i>	<i>B29C 45/00</i> <i>C08L 23/14</i>	(11) 2 685 888 (51) <i>A61B 5/05</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 5/06</i> <i>A61B 19/00</i>		
(11) 2 684 030 (51) <i>G01N 21/33</i> <i>G02C 7/10</i> <i>B07C 5/342</i>	<i>G01J 1/42</i> <i>G02C 7/02</i> <i>G01M 11/02</i>	(11) 2 685 891 (51) <i>A61B 5/08</i>		(11) 2 687 677 (51) <i>F01D 3/04</i>	<i>F02C 3/34</i>
(11) 2 684 114 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 2 685 965 (51) <i>A61K 9/28</i> <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 31/616</i> <i>A61P 3/06</i>	<i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/22</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/60</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 7/02</i>	(11) 2 687 714 (51) <i>F02P 23/04</i> <i>H05H 1/52</i> <i>F02P 15/08</i>	<i>F02P 3/01</i> <i>F02P 9/00</i>
(11) 2 684 236 (51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/18</i>	(11) 2 686 001 (51) <i>A61K 38/19</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 687 753 (51) <i>F16H 15/42</i>	
(11) 2 684 400 (51) <i>H04W 28/16</i> <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 28/18</i> <i>H04W 52/24</i>	(11) 2 686 061 (51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) 2 687 795 (51) <i>F25D 17/08</i>	<i>F25C 1/24</i>
(11) 2 684 504 (51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47B 77/08</i>	(11) 2 686 336 (51) <i>C07K 5/02</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 687 875 (51) <i>G02B 1/11</i>	
(11) 2 684 545 (51) <i>A61F 2/82</i>		(11) 2 686 472 (51) <i>D04B 21/20</i> <i>D03D 25/00</i>	<i>D04B 1/22</i>	(11) 2 688 084 (51) <i>H01H 50/38</i>	<i>H01H 9/44</i>
(11) 2 684 680 (51) <i>B29C 70/50</i>	<i>B29B 11/16</i>	(11) 2 686 699 (51) <i>G01S 13/02</i> <i>G01S 13/90</i>	<i>G01S 7/36</i>	(11) 2 688 213 (51) <i>H04B 1/04</i> <i>H04W 52/52</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) 2 684 779 (51) <i>B62D 25/08</i>	<i>B62D 25/04</i>	(11) 2 686 790 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(11) 2 688 303 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 9/82</i> <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 5/77</i> <i>H04N 9/804</i> <i>H04N 19/70</i>
(11) 2 684 923 (51) <i>C09D 17/00</i> <i>C09D 11/324</i>	<i>C09C 1/56</i>	(11) 2 686 881 (51) <i>H01L 27/108</i>	<i>H01L 49/02</i>	(11) 2 688 534 (51) <i>A61F 5/30</i> <i>A61B 17/132</i>	<i>A61F 13/00</i> <i>A61F 5/40</i>
(11) 2 684 924 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C08L 67/02</i> <i>C09J 201/00</i> <i>C08K 5/092</i>	<i>C08L 27/06</i> <i>C09J 133/00</i> <i>C08K 5/00</i> <i>H01L 21/683</i>	(11) 2 686 930 (51) <i>H02M 7/06</i>	<i>H02H 9/00</i>	(11) 2 688 763 (51) <i>B60D 1/24</i> <i>B62D 13/06</i>	<i>B60D 1/62</i> <i>B62D 15/02</i>

(11) 2 688 832		(11) 2 690 828		A61K 8/81	A61K 8/891
(51) B66D 1/74	B66D 1/50	(51) H04L 12/24	G06F 13/14	A61Q 19/00	
B66D 1/52				(11) 2 692 349	
(11) 2 688 969		(11) 2 690 871		(51) A61K 35/74	A23L 1/30
(51) C09J 133/04	C09J 7/00	(51) H04N 9/07	H04N 5/232	A23L 2/52	A61P 3/02
C09J 7/02	C09J 11/00	(11) 2 690 875		(11) 2 692 433	
C08J 5/18	C08L 53/00	(51) H04N 9/07	H04N 5/232	(51) B01J 23/42	B01J 23/96
C08K 5/523		(11) 2 690 946		B01J 38/02	C10G 45/10
(11) 2 689 065		(51) A01H 5/00	C12N 15/82	B01J 37/08	B01J 21/06
(51) B23K 37/08	D21F 5/02	C12N 5/04		B01J 21/12	B01J 21/18
D21F 5/18		(11) 2 690 983		B01J 37/00	B01J 37/02
(11) 2 689 155		(51) A45D 34/04	A46B 11/00	(11) 2 692 434	
(51) F16C 33/72	F16C 41/00	A46B 15/00		(51) B01J 23/42	B01J 23/96
B61F 15/26		(11) 2 691 102		B01J 38/02	C10G 45/10
(11) 2 689 417		(51) A61K 36/77	A61K 36/537	B01J 37/08	B01J 21/06
(51) G10L 25/45		A61K 36/8988	A61P 25/28	B01J 21/12	B01J 21/18
(11) 2 689 474		(11) 2 691 107		B01J 37/00	B01J 37/02
(51) H01L 33/02	H01L 33/20	(51) A61K 38/17	A61K 38/16	(11) 2 692 435	
H01L 33/36		A61P 11/06	C07K 14/47	(51) B01J 23/42	B01J 23/96
(11) 2 689 675		G01N 33/68		B01J 38/02	C10G 45/10
(51) A23L 1/39	A23L 1/03	(11) 2 691 159		B01J 37/08	B01J 21/06
(11) 2 689 735		(51) B01D 15/00	C08G 64/40	B01J 21/12	B01J 21/18
(51) A61B 17/70	A61F 2/44	B01J 31/40	B01J 20/34	B01J 37/00	B01J 37/02
(11) 2 689 816		C08G 64/34	B01J 20/10	(11) 2 692 466	
(51) A63C 5/044	A63C 5/048	(11) 2 691 305		(51) B23B 27/14	B23B 51/00
A63C 5/03		(51) B65B 3/00	B65B 3/28	B23C 5/16	C23C 16/36
(11) 2 690 045		B65B 3/14		C23C 28/04	
(51) B65H 63/06	B65H 61/00	(11) 2 691 312		(11) 2 692 536	
D01H 13/26	D01H 13/32	(51) B67D 1/06	B67D 1/08	(51) B41M 5/00	B32B 27/32
(11) 2 690 081		(11) 2 691 421		B32B 27/40	B41J 2/01
(51) C06D 5/00	B60R 21/264	(51) C07K 16/30	A61K 39/395	B41M 5/50	B41M 5/52
C06B 25/00	C06B 31/00	A61K 49/00	A61P 35/00	(11) 2 692 715	
C06B 43/00	C06D 5/06	A61P 35/04	C07K 16/18	(51) C06D 5/00	B60R 21/264
(11) 2 690 251		C07K 16/46	C12N 15/13	C06B 25/00	C06B 31/00
(51) F01C 1/22	F01C 1/24	C12Q 1/02	G01N 33/574	C06B 43/00	
F01C 1/36	F02B 53/00	(11) 2 691 510		(11) 2 692 744	
F04C 18/344	F04C 27/00	(51) C12N 1/21	C12P 5/02	(51) C08F 6/24	C08F 4/04
F04C 29/00		(11) 2 691 522		C08F 4/28	C08F 20/06
(11) 2 690 306		(51) C12N 15/09		C08F 2/20	A61L 15/60
(51) F16F 9/05		(11) 2 691 731		(11) 2 692 830	
(11) 2 690 476		(51) F42B 12/02	F42B 8/12	(51) C10G 2/00	
(51) G02B 7/02	G02B 7/10	F42B 12/34	F42B 12/72	(11) 2 692 858	
(11) 2 690 494		F42B 30/00	F42B 12/74	(51) C12N 5/071	C12Q 1/02
(51) G03B 35/08	H04N 13/02	F42B 12/76		G01N 33/50	
H04N 5/232	H04N 5/235	(11) 2 691 829		(11) 2 692 862	
G02B 7/10		(51) G06F 1/32		(51) C12N 15/09	A61K 31/785
(11) 2 690 605		(11) 2 691 928		A61P 3/10	A61P 3/12
(51) G07D 3/16	G07D 9/00	(51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	A61P 9/10	A61P 13/12
G07D 9/02		(11) 2 692 098		A61P 21/00	A61P 25/00
(11) 2 690 670		(51) H04L 12/70		A61P 25/08	A61P 27/02
(51) H01L 31/042	H01L 21/683	(11) 2 692 171		A61P 27/16	A61P 43/00
(11) 2 690 748		(51) H04W 28/16	H04L 5/00	(11) 2 692 872	
(51) H02J 7/04	H01M 10/44	H04L 5/14	H04W 72/04	(51) C13K 1/04	B01D 61/02
H02J 7/00	G01R 31/36	H04W 28/04	H04W 28/26	C13B 20/16	
H04Q 9/00	H01M 10/42	H04W 72/00		(11) 2 692 875	
(11) 2 690 749		(11) 2 692 294		(51) C21D 9/08	C21D 8/02
(51) H02J 7/34	H02J 7/00	(51) A61B 7/04		C21D 9/50	C22C 38/00
B60L 11/18	H02J 7/35	(11) 2 692 329		C22C 38/14	C22C 38/58
		(51) A61K 8/06	A61K 8/31	(11) 2 692 881	
				(51) C22C 21/00	C22F 1/04
				F28F 21/08	C22F 1/00

(11) 2 692 882		(11) 2 695 132		(11) 2 696 428	
(51) <i>C22C 21/00</i> <i>F28F 21/08</i>	<i>C22F 1/04</i> <i>C22F 1/00</i>	(51) <i>G06Q 40/04</i>		(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 6/02</i> <i>B32B 37/00</i>	<i>B65H 31/10</i> <i>B65H 29/24</i>
(11) 2 692 910		(11) 2 695 178			
(51) <i>C30B 29/12</i> <i>G02F 1/09</i> <i>G02B 6/27</i>	<i>G02B 27/28</i> <i>C30B 15/00</i>	(51) <i>H01H 13/14</i>	<i>H01H 9/18</i>	(11) 2 696 433	
(11) 2 692 985		(11) 2 695 217		(51) <i>F28F 3/12</i> <i>H01M 10/617</i> <i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/6567</i>
(51) <i>F01D 5/06</i> <i>F01D 25/00</i>	<i>C22C 19/05</i>	(51) <i>H01L 51/52</i> <i>G02B 1/10</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>C03C 17/36</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H01L 27/30</i>	(11) 2 696 517	
(11) 2 693 266		(11) 2 695 238		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>G03B 5/00</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 15/00</i> <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H01Q 1/32</i> <i>H01R 24/50</i>	<i>H01Q 1/12</i>	(11) 2 696 639	
(11) 2 693 661		(11) 2 695 296		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04B 7/02</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>H03F 1/56</i> <i>H03H 11/48</i> <i>H04B 1/18</i>	<i>H03H 11/44</i> <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 696 684	
(11) 2 693 681		(11) 2 695 309		(51) <i>A01N 43/64</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 31/53</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>G09C 1/00</i>	(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 2 696 756	
(11) 2 693 744		(11) 2 695 540		(51) <i>A61B 5/083</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>H04N 5/76</i> <i>H04N 5/91</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06T 11/60</i> <i>H04N 1/00</i> <i>H04N 5/77</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>H04N 5/93</i> <i>G06T 3/60</i> <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 9/82</i>	(51) <i>A43B 23/02</i>	<i>A43B 23/08</i>	(11) 2 696 779	
(11) 2 693 897		(11) 2 695 625		(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/68</i> <i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/70</i>
(51) <i>A23L 1/29</i> <i>A23L 1/172</i>	<i>A23L 1/10</i> <i>B02B 1/06</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/30</i>	(11) 2 696 885	
(11) 2 693 972		(11) 2 695 835		(51) <i>B65G 47/90</i> <i>B65H 15/00</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>B65G 49/06</i> <i>H01L 21/677</i>
(51) <i>A61B 19/00</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/15</i>	(51) <i>B65G 47/90</i> <i>B65H 15/00</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>B65G 49/06</i> <i>H01L 21/677</i>	(11) 2 696 885	
(11) 2 693 978		(11) 2 695 906		(51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 25/04</i>	<i>A61K 38/24</i>
(51) <i>A61F 2/02</i> <i>A61L 27/02</i>	<i>A61L 27/04</i>	(51) <i>C08G 73/22</i> <i>H01B 3/30</i>	<i>C09D 179/04</i>	(11) 2 697 098	
(11) 2 694 098		(11) 2 695 933		(51) <i>A63H 3/00</i>	
(51) <i>A61K 38/44</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 38/43</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 37/08</i> <i>A61K 36/48</i>	(51) <i>C12M 1/22</i>		(11) 2 697 148	
(11) 2 694 355		(11) 2 695 938		(51) <i>B66C 9/08</i> <i>E01B 25/00</i>	<i>B61B 13/00</i>
(51) <i>F16H 57/021</i> <i>B62D 5/04</i>	<i>F16H 57/02</i> <i>F16H 57/022</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C07K 16/40</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12P 21/00</i>	<i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/12</i> <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 697 245	
(11) 2 694 365		(11) 2 695 963		(51) <i>C08B 15/00</i> <i>C08L 1/02</i> <i>C08B 15/10</i> <i>C08B 37/08</i>	<i>C08B 1/00</i> <i>C08L 5/00</i> <i>C08B 31/00</i> <i>D01F 2/02</i>
(51) <i>B64C 25/58</i>		(51) <i>C23C 2/12</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C23C 2/26</i> <i>C23C 2/36</i>	(11) 2 697 264	
(11) 2 694 427		(11) 2 696 025		(51) <i>C12N 5/04</i> <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 5/10</i> <i>A23L 1/10</i>
(51) <i>B66D 1/50</i> <i>B66D 1/74</i>	<i>B66D 1/40</i>	(51) <i>E06B 9/262</i>	<i>E06B 9/322</i>	(11) 2 697 363	
(11) 2 694 438		(11) 2 696 074		(51) <i>C12N 5/04</i> <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 9/00</i>	
(51) <i>C01B 39/02</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 29/08</i> <i>B01J 29/70</i> <i>B01J 29/65</i>	<i>B01J 29/04</i> <i>B01J 35/10</i> <i>B01J 29/18</i> <i>B01J 29/40</i> <i>B01J 37/00</i>	(51) <i>F04B 43/02</i> <i>F04B 53/16</i>	<i>F04B 43/04</i> <i>F04B 9/04</i>	(11) 2 697 602	
(11) 2 694 757		(11) 2 696 177		(51) <i>G01B 11/00</i> <i>G01C 5/00</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G01S 17/48</i> <i>G01S 13/74</i>	<i>G06F 3/03</i> <i>G01C 15/00</i> <i>G01C 3/08</i> <i>G01S 17/74</i> <i>G01S 13/46</i>
(51) <i>A63B 69/12</i>	<i>E04H 4/00</i>	(51) <i>G01F 23/22</i>	<i>G01F 23/284</i>	(11) 2 697 610	
(11) 2 694 786		(11) 2 696 267		(51) <i>G01D 18/00</i>	
(51) <i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>		(11) 2 697 659	
(11) 2 695 094		(11) 2 696 295		(51) <i>G01R 15/16</i> <i>G01R 29/12</i> <i>G01R 19/00</i> <i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 31/312</i> <i>G01R 15/14</i> <i>G01R 19/155</i> <i>G01R 27/26</i>
(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04N 21/436</i>	(11) 2 697 661	
		(11) 2 696 398		(51) <i>G01R 31/08</i> <i>G01R 31/14</i> <i>G01R 27/18</i> <i>G01R 31/42</i>	<i>H02H 3/33</i> <i>G01R 31/40</i> <i>G01R 31/02</i> <i>H02M 7/44</i>
		(51) <i>H01M 2/34</i>			
		(11) 2 696 408			
		(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i>		

(11) 2 697 709 (51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 699 040 (51) <i>H04W 40/00</i>	<i>H04L 12/701</i>	(11) 2 700 446 (51) <i>B01J 23/10</i> <i>B01J 32/00</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B01D 53/86</i> <i>F01N 3/10</i>
(11) 2 697 740 (51) <i>G06K 9/40</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 2 699 047 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 700 454 (51) <i>B01F 15/06</i>	<i>B05B 1/14</i>
(11) 2 697 742 (51) <i>G06K 9/62</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 699 108 (51) <i>A23L 1/29</i> <i>A23L 1/24</i> <i>A23L 1/302</i>	<i>A23L 1/30</i> <i>A23L 1/38</i> <i>A23L 1/39</i>	(11) 2 700 498 (51) <i>B31B 19/10</i> <i>B31B 23/14</i> <i>B65B 41/00</i> <i>B65H 26/04</i>	<i>B31B 23/02</i> <i>B31B 23/60</i> <i>B65H 23/192</i>
(11) 2 697 796 (51) <i>G10L 19/035</i>		(11) 2 699 194 (51) <i>A61C 13/225</i>	<i>A61C 8/00</i>	(11) 2 700 509 (51) <i>B41M 5/00</i>	
(11) 2 697 840 (51) <i>H01L 51/52</i>		(11) 2 699 237 (51) <i>A61K 31/12</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/202</i> <i>A61K 31/423</i> <i>A61K 31/5025</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/506</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/343</i> <i>A61K 31/426</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/045</i>	(11) 2 700 616 (51) <i>C02F 1/42</i>	
(11) 2 697 856 (51) <i>H01M 8/06</i>	<i>B01J 19/00</i>	(11) 2 699 440 (51) <i>B60K 17/344</i>	<i>F16H 57/029</i>	(11) 2 700 673 (51) <i>C08L 23/26</i> <i>C08L 83/04</i> <i>H01L 31/04</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C08L 51/06</i>	<i>C08L 33/04</i> <i>C08F 8/00</i> <i>C08F 255/02</i> <i>C08F 8/44</i> <i>H01L 31/048</i>
(11) 2 697 914 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 76/02</i> <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 699 532 (51) <i>C07C 1/04</i> <i>C10G 2/00</i> <i>C10G 3/00</i>	<i>C10L 3/12</i> <i>C07C 9/02</i>	(11) 2 700 744 (51) <i>D06F 37/06</i>	<i>D06F 37/14</i>
(11) 2 697 921 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 15/00</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 28/04</i>	(11) 2 699 718 (51) <i>D01F 6/30</i> <i>D01F 8/06</i>	<i>D01F 6/06</i>	(11) 2 700 779 (51) <i>E05F 1/16</i> <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 5/02</i>
(11) 2 698 159 (51) <i>A61K 31/47</i> <i>A61P 3/06</i>	<i>A61K 47/02</i>	(11) 2 699 720 (51) <i>D01D 5/098</i>		(11) 2 700 853 (51) <i>F16K 11/18</i> <i>F16K 11/044</i> <i>F25B 41/00</i>	<i>F16K 1/00</i> <i>F16K 31/04</i>
(11) 2 698 205 (51) <i>B02C 2/04</i>	<i>B02C 2/06</i>	(11) 2 699 741 (51) <i>E04F 13/14</i> <i>E04F 13/072</i> <i>E04F 13/08</i>	<i>E04C 2/04</i> <i>E04F 13/24</i> <i>E04F 17/00</i>	(11) 2 700 870 (51) <i>F21V 9/14</i> <i>F21S 2/00</i> <i>A01G 7/04</i>	
(11) 2 698 206 (51) <i>B02C 2/04</i>	<i>B02C 2/06</i>	(11) 2 699 744 (51) <i>E04H 1/02</i> <i>E06B 9/00</i> <i>E06B 9/40</i> <i>F24J 2/04</i>	<i>E04B 1/74</i> <i>E06B 9/08</i> <i>E04D 3/14</i> <i>F24J 2/34</i>	(11) 2 700 934 (51) <i>G01N 21/64</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01J 3/06</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>G01N 15/14</i> <i>G02B 21/00</i>
(11) 2 698 306 (51) <i>B62D 25/24</i>	<i>F16K 15/14</i>	(11) 2 699 886 (51) <i>G01N 1/28</i> <i>G01N 1/06</i>	<i>H01J 37/20</i> <i>G01N 1/36</i>	(11) 2 701 070 (51) <i>G06F 13/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 698 456 (51) <i>C30B 29/38</i>	<i>C30B 33/02</i>	(11) 2 699 964 (51) <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/34</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>G03F 7/09</i>	(11) 2 701 100 (51) <i>G06K 17/00</i>	
(11) 2 698 591 (51) <i>F28F 21/02</i> <i>H01H 37/34</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>F28F 13/00</i>	(11) 2 700 000 (51) <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 17/21</i>	(11) 2 701 368 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>H04B 1/38</i>	<i>H01R 12/71</i>
(11) 2 698 619 (51) <i>G01N 3/22</i>	<i>G01M 13/02</i>	(11) 2 700 048 (51) <i>G06Q 50/22</i> <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 701 404 (51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) 2 698 623 (51) <i>G01N 17/02</i> <i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 27/00</i>	(11) 2 700 156 (51) <i>H02M 7/5387</i> <i>H02P 27/08</i> <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02P 6/00</i> <i>G01R 19/00</i> <i>H02M 1/00</i>	(11) 2 701 423 (51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 2 698 771 (51) <i>G07D 7/12</i>	<i>H04N 1/48</i>	(11) 2 700 231 (51) <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/597</i>	(11) 2 701 443 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04W 72/02</i>
(11) 2 698 877 (51) <i>H01R 13/15</i> <i>H01R 4/58</i>	<i>H01R 4/48</i> <i>H01R 13/631</i>	(11) 2 700 369 (51) <i>A61B 17/29</i>		(11) 2 701 686 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 47/30</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/88</i>	<i>A61K 47/48</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 9/127</i>
(11) 2 698 893 (51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 13/00</i>				
(11) 2 698 927 (51) <i>H04B 3/32</i> <i>H04M 3/30</i>	<i>H04M 11/06</i>				
(11) 2 698 943 (51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>				
(11) 2 699 035 (51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04L 1/20</i>				

(11) 2 701 711		(11) 2 702 839		C10N 40/25	C10N 40/30
(51) A61K 31/7012	A61K 31/7016	(51) H05H 1/34		C10N 50/10	
A61K 31/70	A61P 25/00	(11) 2 702 878		(11) 2 703 487	
A23L 1/09	A23L 1/00	(51) A23L 2/39	A23L 2/00	(51) C12N 15/09	A61K 31/711
A61K 31/7008		A61K 8/44	A61K 8/67	A61K 31/713	A61K 35/12
(11) 2 701 821		A61K 9/08	A61K 9/14	A61K 35/28	A61K 35/76
(51) B01D 15/08	F16L 37/098	A61K 31/198	A61K 31/375	A61K 38/00	A61K 48/00
G01N 30/60	F16L 19/065	A61P 3/02	A61Q 19/00	A61P 1/00	A61P 1/04
F16L 17/02	F16L 37/084	B65D 51/28		A61P 9/00	A61P 9/10
				A61P 17/00	A61P 19/00
(11) 2 701 824		(11) 2 702 923		A61P 21/00	C07K 14/47
(51) B01D 53/02	B01D 53/50	(51) A61B 1/00		C12N 1/15	C12N 1/19
B01D 53/62	C10L 3/06	(11) 2 702 950		C12N 1/21	C12N 5/10
		(51) A61B 17/16	A61C 1/10		
(11) 2 701 988		B23B 31/00	B23B 31/107	(11) 2 703 524	
(51) B65D 43/06	B65D 43/16	(11) 2 702 958		(51) C25D 5/12	C25D 5/50
B65D 43/22	B65D 21/02	(51) A61C 7/00	A61B 5/107	C23C 28/02	
B65D 21/06		(11) 2 702 982		(11) 2 703 745	
(11) 2 702 001		(51) A61K 8/85	A61K 8/49	(51) F24J 2/10	F24J 2/14
(51) B65H 54/34	B65H 54/56	A61K 8/64	A61Q 7/00	F24J 2/24	G02B 5/08
B65H 54/80	B21C 47/10			G02B 5/10	F24J 2/12
B08B 9/032		(11) 2 703 077		G02B 7/183	
(11) 2 702 130		(51) B01J 23/44	B01D 53/94	(11) 2 703 762	
(51) C11D 7/10	C11D 3/37	B01J 29/76	F01N 3/023	(51) F28C 1/02	F28F 25/00
C11D 7/26	C11D 7/06	F01N 3/035	F01N 3/08	F28C 1/14	F28D 5/00
C11D 7/50		F01N 3/10	F01N 3/24		
		F01N 3/28		(11) 2 703 786	
(11) 2 702 147		(11) 2 703 102		(51) G01F 1/684	G01F 1/688
(51) B01D 15/34	C12N 1/02	(51) B23B 27/14	B23B 51/00	G01F 5/00	
		B23C 5/16	C23C 16/36		
(11) 2 702 180		C23C 28/04	C23C 16/02	(11) 2 703 813	
(51) C23C 8/42	C23C 8/08	C23C 16/52		(51) G01N 33/49	G01N 21/64
				G01N 33/48	G01N 15/14
(11) 2 702 351		(11) 2 703 112		G01N 33/50	G01N 33/569
(51) G01B 9/02	A61B 3/10	(51) B23K 26/20	B21C 37/08		
		B23K 26/00	B23K 26/04	(11) 2 703 851	
(11) 2 702 477		B23K 26/067	B23K 26/26	(51) G02B 1/11	B32B 7/02
(51) G06Q 30/02		B23K 26/24		G09F 9/00	
				(11) 2 703 886	
(11) 2 702 507		(11) 2 703 172		(51) G03B 21/00	G02B 27/48
(51) G06F 17/24	G06F 17/30	(51) B41J 11/00	B41J 3/28	G03B 21/14	G03H 1/02
				G03H 1/32	G02B 5/32
(11) 2 702 515		(11) 2 703 195		G03B 21/20	G03B 21/22
(51) G06F 17/30	G06F 15/177	(51) B60C 27/04	B60C 27/00	G03H 1/04	G03H 1/22
G06F 9/445					
		(11) 2 703 317		(11) 2 703 893	
(11) 2 702 528		(51) B65D 81/05	B65D 85/58	(51) G03G 15/00	
(51) G06K 9/00	H05B 37/02	B65D 77/04	B65D 83/00		
				(11) 2 703 900	
(11) 2 702 661		(11) 2 703 343		(51) G03G 15/02	C08G 79/14
(51) H02J 7/00		(51) C01B 13/34	C01G 9/02		
		B01F 7/00	C01B 13/32	(11) 2 703 902	
(11) 2 702 698		(11) 2 703 394		(51) G03G 15/02	C08G 77/22
(51) H04B 7/00	G01R 27/06	(51) C07D 275/02	A61K 31/4155	F16C 13/00	
H04B 17/00		A61K 31/425	A61K 31/427		
		A61K 31/435	A61K 31/438	(11) 2 703 933	
(11) 2 702 724		A61K 31/4439	A61K 31/454	(51) G06F 1/16	F24C 15/20
(51) H04L 9/32	G06F 9/455	A61K 31/501	A61K 31/506	H04M 1/04	
G06F 21/57	G06F 21/53	A61K 31/5377	A61K 45/00		
		A61P 3/04	A61P 3/10	(11) 2 704 015	
(11) 2 702 752		A61P 43/00	C07D 417/12	(51) G06F 3/06	G06F 13/16
(51) H04M 3/50	H04W 4/16	C07D 417/14	C07D 417/10	G06F 13/40	
H04M 1/60		C07D 491/107	C07D 491/20		
				(11) 2 704 233	
(11) 2 702 762		(11) 2 703 475		(51) H01M 2/34	H01M 2/10
(51) H04N 7/15	G09G 5/00	(51) C10M 135/26	C10N 20/00	H01M 2/02	
G09G 5/14	G09G 5/377	C10N 30/06	C10N 30/10		
G09G 5/38	G09G 5/391	C10N 40/00	C10N 40/02	(11) 2 704 317	
		C10N 40/04	C10N 40/08	(51) H03F 1/07	
(11) 2 702 828		C10N 40/12	C10N 40/20		
(51) H05B 6/64	B65D 81/34			(11) 2 704 510	
B65D 75/00	B65D 75/58			(51) H04W 72/12	H04W 72/14

(11) 2 704 511		(11) 2 705 383		(11) 2 706 677	
(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/89</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/12</i>
		<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	<i>H04W 76/00</i>	
(11) 2 704 572		(11) 2 705 384		(11) 2 706 690	
(51) <i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 43/66</i>	(51) <i>G01S 17/36</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/53</i>			<i>H04L 5/14</i>	
<i>C07D 401/00</i>		(11) 2 705 478		(11) 2 706 787	
		(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 40/00</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) 2 704 579		(11) 2 705 493		(11) 2 706 849	
(51) <i>A01N 65/08</i>	<i>A23F 3/18</i>	(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06F 17/24</i>	(51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A61P 3/06</i>
<i>A01P 9/00</i>	<i>A23F 3/16</i>	<i>G06Q 10/10</i>		(11) 2 706 852	
(11) 2 704 662		(11) 2 705 527		(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A61K 31/44</i>
(51) <i>A61C 5/00</i>	<i>A61K 49/04</i>	(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>C07D 213/04</i>	
(11) 2 704 688		(51) <i>H01L 29/739</i>		(11) 2 706 853	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/70</i>	(11) 2 705 538		(51) <i>A01N 43/54</i>	<i>A61K 31/505</i>
<i>A61K 38/02</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H01L 31/024</i>	<i>H01L 31/0232</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>A61K 31/506</i>
<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>H01L 31/052</i>	<i>F24J 2/20</i>	<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 39/13</i>	<i>A61K 31/472</i>	<i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>C07D 417/14</i>	
<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 47/12</i>	(11) 2 705 611		(11) 2 706 863	
<i>A61K 31/07</i>	<i>A61K 39/145</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>A21D 13/00</i>	
<i>A61K 31/20</i>	<i>A61K 33/30</i>	(11) 2 705 624		(11) 2 706 903	
<i>A61K 33/26</i>	<i>A61K 33/00</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 1/01</i>
<i>A61K 36/54</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/34</i>	<i>A61B 1/045</i>	
(11) 2 704 722		(11) 2 705 686		(11) 2 706 920	
(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/505</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61B 7/04</i>	
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 2 707 082	
<i>A61K 31/69</i>	<i>C07D 239/42</i>	(11) 2 705 704		(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 5/02</i>
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>		<i>A61N 5/04</i>	<i>A61F 7/10</i>
(11) 2 704 743		(11) 2 705 853		<i>A61F 7/12</i>	<i>A61N 1/05</i>
(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>A61K 39/112</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61F 7/00</i>
<i>C12N 15/13</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 1/00</i>		<i>A61F 7/02</i>	
<i>C12P 21/08</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 705 957		(11) 2 707 133	
<i>C12N 1/19</i>		(51) <i>B41J 11/66</i>	<i>B41J 11/70</i>	(51) <i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 37/02</i>
(11) 2 704 794		(11) 2 705 960		(11) 2 707 135	
(51) <i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>B43K 23/008</i>	<i>B43K 24/02</i>	(51) <i>B01J 20/10</i>	<i>B01J 20/22</i>
<i>A61B 18/18</i>		<i>B43K 24/06</i>		<i>B01J 20/24</i>	<i>B01J 20/30</i>
(11) 2 704 818		(11) 2 706 006		<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/283</i>
(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>A23L 3/3418</i>	(51) <i>B63B 1/10</i>	<i>B63B 1/12</i>	<i>C01B 33/12</i>	<i>C09K 19/02</i>
<i>B01D 63/00</i>	<i>A23B 7/148</i>			<i>C09K 19/38</i>	<i>C09K 19/52</i>
<i>B01D 61/00</i>	<i>B65D 25/38</i>	(11) 2 706 267		(11) 2 707 292	
(11) 2 704 952		(51) <i>G02B 7/182</i>	<i>F16H 21/52</i>	(51) <i>B65B 51/30</i>	<i>B65B 9/207</i>
(51) <i>B65B 55/00</i>	<i>B65B 31/04</i>	<i>F16M 11/18</i>		<i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 65/18</i>
<i>B65B 57/00</i>	<i>B65B 9/20</i>	(11) 2 706 391		<i>B29C 65/74</i>	<i>B65B 7/02</i>
(11) 2 705 000		(51) <i>G02B 13/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 707 393	
(51) <i>C02F 5/08</i>	<i>B08B 17/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/05</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 39/145</i>
<i>B08B 3/08</i>	<i>C02F 1/30</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04N 5/335</i>	<i>A61K 39/385</i>	<i>A61P 31/16</i>
<i>C02F 1/32</i>	<i>C02F 1/66</i>			<i>A61P 37/04</i>	<i>C07K 14/285</i>
<i>C09D 5/16</i>		(11) 2 706 420		<i>C12N 15/00</i>	<i>C12P 21/02</i>
(11) 2 705 188		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 2 707 549	
(51) <i>D06F 58/04</i>	<i>D06F 58/12</i>	(11) 2 706 583		(51) <i>A61L 2/22</i>	<i>A61L 9/14</i>
<i>D06F 58/22</i>		(51) <i>H01L 45/00</i>		<i>B05B 3/02</i>	<i>B05B 9/08</i>
(11) 2 705 286		(11) 2 706 599		<i>E03D 9/00</i>	
(51) <i>F16K 31/12</i>		(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 707 727	
(11) 2 705 290		<i>H01M 4/131</i>	<i>C01D 15/02</i>	(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 37/00</i>
(51) <i>F16L 9/12</i>	<i>F16L 9/14</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>F16L 9/22</i>	<i>F16L 9/133</i>			(11) 2 707 899	
<i>F16L 9/18</i>	<i>F16L 57/04</i>	(11) 2 706 600		(51) <i>H01L 27/00</i>	<i>H01L 27/146</i>
<i>B29D 23/00</i>		(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01L 27/20</i>	<i>H01L 21/50</i>
(11) 2 705 350		(11) 2 706 647		(11) 2 707 988	
(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01S 17/08</i>	(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>G01S 7/497</i>	<i>G01S 7/499</i>				
(11) 2 705 377					
(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>				

(11) 2 708 061		(11) 2 709 749		(11) 2 710 852	
(51) H04W 28/16	H04W 88/08	(51) B01D 63/10		(51) H04W 74/08	
H04W 52/24	H04W 52/28				
H04W 72/00	H04W 72/04	(11) 2 709 995		(11) 2 710 855	
H04W 84/12		(51) C07D 319/06	C07C 68/06	(51) H04W 76/02	H04W 40/02
		C07D 317/36	C07D 319/08	H04W 48/16	H04W 48/18
(11) 2 708 127		B01J 29/00	C07C 69/96	H04W 40/24	H04L 12/725
(51) A21B 1/40	A21B 1/28	C07D 317/38		H04L 12/801	H04L 12/803
(11) 2 708 135		(11) 2 710 013		(11) 2 710 865	
(51) A21D 13/00	A23G 9/50	(51) C07D 498/04	A61K 31/553	(51) G06Q 10/00	G06Q 50/00
		A61P 3/00			
(11) 2 708 452		(11) 2 710 041		(11) 2 710 918	
(51) B62D 35/00		(51) C07K 16/44	G01N 33/53	(51) A45D 1/04	A45D 1/08
		G01N 33/573	G01N 33/577		
(11) 2 708 729		C07K 16/40		(11) 2 710 925	
(51) F02M 59/44	F02M 37/08			(51) A47C 1/031	A47C 1/024
F02M 59/26	F02M 59/46			B60N 2/22	
F02M 59/10	F02M 39/00	(11) 2 710 189		(11) 2 710 951	
F04B 43/02	F04B 43/067	(51) E01C 19/28		(51) A61B 5/00	G06F 19/00
F02M 37/04	F04B 9/04			G01N 33/66	
		(11) 2 710 347		(11) 2 710 969	
(11) 2 708 747		(51) G01N 1/42	A01N 1/02	(51) A61B 17/16	
(51) F04B 39/12	F04C 23/00				
F04C 29/00		(11) 2 710 365		(11) 2 710 979	
		(51) G01N 29/04	G10K 1/10	(51) A61F 2/30	A61F 2/38
(11) 2 708 901		G06F 17/30	G01V 15/00		
(51) G01N 35/08	G01N 21/27	G06K 19/04		(11) 2 711 011	
G01N 21/64	G01N 33/543			(51) A61K 31/58	A23L 1/30
G01N 37/00	B01L 3/00	(11) 2 710 401		A61K 47/24	A61K 47/26
G01N 35/10		(51) G01S 13/00	G01S 7/41	A61P 3/10	A23L 2/52
		G01S 13/02	G01S 13/86	A23L 1/035	A61K 9/00
(11) 2 708 916		G01S 13/88	G01S 7/00	A61K 9/107	A61K 31/575
(51) G01S 17/00	G01S 7/484			A61K 31/685	A61K 31/7012
G01S 7/486	G01C 3/08	(11) 2 710 500			
		(51) G06F 17/30	H04L 9/00	(11) 2 711 017	
(11) 2 709 005				(51) A61K 39/00	A61K 31/7088
(51) G06F 9/445		(11) 2 710 516		A61K 35/76	A61K 38/21
		(51) G06K 9/00	G06T 7/20	A61K 39/39	A61K 45/00
(11) 2 709 071		G06F 3/00	G06F 3/01	A61K 48/00	A61P 35/00
(51) G07C 5/00	G07B 15/02	G06T 7/00		A61P 35/02	A61P 37/04
G07B 15/06	G08G 1/00			A61P 43/00	C12N 15/09
		(11) 2 710 541			
(11) 2 709 140		(51) G06Q 30/02	H04W 40/00	(11) 2 711 028	
(51) H01L 21/02	H01L 27/10	H04L 29/08		(51) A61L 15/28	C08J 5/18
H01L 27/12	H01L 21/762			D06M 15/13	
		(11) 2 710 591		(11) 2 711 040	
(11) 2 709 411		(51) G10L 21/0208	H04M 9/08	(51) A61M 16/04	A61F 5/56
(51) H04W 72/04	H04B 1/7136			A61M 16/06	A61F 5/08
		(11) 2 710 630			
(11) 2 709 455		(51) H01L 21/60	B23K 3/06	(11) 2 711 323	
(51) A01N 53/00	A61K 31/215	H05K 3/34	H01L 23/00	(51) B66B 1/46	
		B23K 1/00			
(11) 2 709 463		(11) 2 710 643		(11) 2 711 380	
(51) A23J 1/14	A23J 3/16	(51) H01L 33/52	H01L 33/48	(51) C08F 210/06	C08J 9/04
C07K 1/14	C07K 14/415			C08L 23/02	C08L 23/10
A23L 1/305	A23L 2/66	(11) 2 710 678		C08F 210/18	
A23L 1/20		(51) H01R 13/447	H01R 13/52		
				(11) 2 711 388	
(11) 2 709 618		(11) 2 710 810		(51) C08L 3/02	C08K 7/02
(51) A61K 31/4184	A61K 31/166	(51) H04Q 9/00	G06F 3/02	C08K 9/10	B29C 43/02
A61K 31/454	A61K 31/502	H04N 5/44		C08J 9/04	B65D 81/02
A61K 31/517	A61P 9/12			B65D 65/46	C08L 97/02
A61K 45/06		(11) 2 710 821		C08L 1/02	
		(51) H04W 4/14	H04W 4/00	(11) 2 711 406	
(11) 2 709 644		H04L 12/14	H04L 12/24	(51) C09K 5/04	F25B 1/00
(51) A61K 38/16	A61P 31/04	H04W 4/06		C07C 21/18	
A61K 38/13	A61K 38/14				
A61K 45/06	A61P 11/00	(11) 2 710 844		(11) 2 711 534	
A61K 47/44	A61K 31/496	(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(51) F02M 35/12	
A61K 31/7048		H04L 5/00	H04W 24/10		
				(11) 2 711 653	
(11) 2 709 748		(11) 2 710 851		(51) F25B 21/00	
(51) B01D 53/62	B01D 53/14	(51) H04W 74/08			
B01D 53/78					

(11) 2 711 873		(11) 2 712 938		(11) 2 714 035	
(51) G06K 19/077		(51) C21C 5/32 C21C 1/00	C21C 5/46 C21C 7/072	(51) A61K 31/407 A61P 31/12	A61K 31/4162 A61P 31/00
(11) 2 711 937		(11) 2 713 089		(11) 2 714 048	
(51) H01B 7/17 H01B 7/00	B60R 16/02 H01B 11/06	(51) F16L 25/10 F16L 21/08 F16L 27/02	F16L 47/06 F16L 27/08	(51) A61K 31/5415 A61K 39/00	C07D 279/16
(11) 2 711 945		(11) 2 713 513		(11) 2 714 219	
(51) H01F 38/14	B60L 11/18	(51) H03K 5/1532 G01R 13/00	H04L 1/00	(51) A63F 13/30 A63F 13/20	A63F 13/40
(11) 2 711 958		(11) 2 713 528		(11) 2 714 221	
(51) H01H 50/14 H01H 50/42 H01H 50/02	H01H 50/54 H01H 9/34	(51) H04B 10/071	H04B 10/564	(51) A63G 21/04 A63G 21/12	A63G 21/10 A63G 7/00
(11) 2 711 988		(11) 2 713 659		(11) 2 714 253	
(51) H01L 31/0224	H01L 31/068	(51) H04W 48/16	H04W 76/02	(51) B01F 11/00	
(11) 2 712 028		(11) 2 713 698		(11) 2 714 258	
(51) H01Q 21/00 H01Q 5/00 H01Q 21/06	H01Q 1/38 H01Q 9/04	(51) A01D 34/74	A01D 34/69	(51) B01F 15/00	A61M 1/16
(11) 2 712 034		(11) 2 713 715		(11) 2 714 356	
(51) H01R 13/52	H01R 13/447	(51) A01M 1/00 A01N 25/08 A01N 49/00 A01P 7/00	A01N 35/02 A01N 25/34 A01N 53/00 A01P 19/00	(51) B29C 33/02	B29C 43/52
(11) 2 712 053		(11) 2 713 750		(11) 2 714 547	
(51) H01F 38/14 H02J 7/00 H02J 5/00	H01M 10/46 H02J 17/00 H02J 7/02	(51) A01N 63/04 A01N 25/12 C12R 1/67	C12N 1/14 A01N 25/30	(51) B65D 85/16 B65D 83/08	B65D 77/30
(11) 2 712 087		(11) 2 713 759		(11) 2 714 564	
(51) H03K 17/687 H03K 17/0412	H02M 1/08	(51) A23B 4/023 A23L 1/317 A23L 1/325 A23L 2/04 A23C 19/09 A21D 2/02	A23L 1/314 A23L 1/32 A23L 1/24 A23L 1/212 A23G 3/36	(51) B60R 22/46	B64D 25/06
(11) 2 712 091		(11) 2 713 763		(11) 2 714 659	
(51) H04B 1/06 H04H 20/28 H04H 60/73 H04N 7/173	G06F 17/30 H04H 20/93 H04H 60/82	(51) A23G 3/00 A61K 8/63 A61K 8/97 C07H 15/256 A23L 1/236	A23L 2/60 A61Q 11/00 C07H 15/24 C07H 1/08	(51) C07D 209/86 C07C 251/66 C07C 49/665 C07C 49/84 C07D 307/93 C07D 333/78 C07D 495/04	C07C 13/62 C07C 323/47 C07C 49/792 C07D 221/18 C07D 333/22 C07D 487/14 C08F 4/00
(11) 2 712 246		(11) 2 713 763		(11) 2 714 671	
(51) H04W 52/22 H04W 72/04 H04W 52/50 H04W 52/32 H04W 88/02	H04J 3/00 H04W 74/08 H04W 52/14 H04W 28/18 H04W 88/08	(51) A23G 3/00 A61K 8/63 A61K 8/97 C07H 15/256 A23L 1/236	A23L 2/60 A61Q 11/00 C07H 15/24 C07H 1/08	(51) C07D 307/68	
(11) 2 712 284		(11) 2 713 863		(11) 2 714 683	
(51) H05K 3/06	G06F 3/041	(51) A61B 5/04 A61F 2/72 A61N 1/36 A61N 5/06	A61B 5/00 A61N 1/05 A61B 5/0478 A61M 5/20	(51) A61K 31/427	C07D 417/02
(11) 2 712 340		(11) 2 713 878		(11) 2 714 762	
(51) B29C 45/64	B29C 45/17	(51) A61B 5/145	G01N 33/49	(51) C08K 5/00 C08J 3/24 C08G 18/76 C08G 18/32	C08K 5/14 C08G 18/67 C08G 18/81
(11) 2 712 372		(11) 2 713 930		(11) 2 714 798	
(51) C23C 16/00 F16K 27/00	F17C 13/04	(51) A61B 19/00 A61B 18/20 A61B 18/22 A61B 18/00 A61B 19/08	A61B 18/18 A61N 5/067 A61B 18/24 A61N 5/06	(51) C08L 23/22 C08L 9/00 C08J 5/00	C08L 25/08 C08L 71/12
(11) 2 712 586		(11) 2 713 977		(11) 2 714 820	
(51) A61F 2/46	A61B 17/17	(51) A61G 1/003	A61G 7/10	(51) C09D 5/20 C09D 175/04 C09D 7/12	C09J 7/02 C09J 175/04
(11) 2 712 625		(11) 2 713 982		(11) 2 715 102	
(51) A61K 39/04 A61P 31/06	A61K 39/39	(51) A61H 3/04	A61G 5/04	(51) F02M 37/22 B01D 35/30 B01D 35/00	B01D 27/08 B01D 27/00
(11) 2 712 838		(11) 2 713 986		(11) 2 715 141	
(51) B66C 23/70		(51) A61J 9/00 A61J 11/04	A61J 11/00	(51) F04D 13/08 F04D 29/58 H02K 9/12	F04D 25/06 H02K 5/132
(11) 2 712 927		(11) 2 713 986		(11) 2 715 216	
(51) C12N 15/86 A61P 31/14	A61K 39/12	(51) C21C 5/46 C21C 1/00		(51) F21S 8/10	
(11) 2 712 937					
(51) C21C 5/30 C21C 7/072	C21C 5/46 C21C 1/00				

(11) 2 715 318 (51) G01N 21/27	G01N 21/35	A23L 2/38 A23L 1/304 A23L 2/60	A23L 2/52 A23L 2/56	(11) 2 716 628 (51) C07C 271/28 C07C 269/06 C07D 261/04	C07C 269/04 C07C 281/02 C07B 61/00
(11) 2 715 454 (51) G03G 5/147 G03G 15/00	G03G 21/00 G03G 5/05	(11) 2 716 226 (51) A61B 6/03	A61B 6/02	(11) 2 716 683 (51) C08G 69/24	C08G 69/50
(11) 2 715 499 (51) G06F 3/0488	G06F 17/30	(11) 2 716 243 (51) A61B 17/44	A61B 17/42	(11) 2 716 713 (51) C08L 69/00 H01M 2/10	C08G 64/08
(11) 2 715 515 (51) G06F 3/14 G06F 9/44 G06F 3/01	G06F 3/048 G09G 5/14	(11) 2 716 272 (51) A61G 11/00		(11) 2 716 720 (51) C09C 3/06	C09C 1/00
(11) 2 715 533 (51) G06F 9/44 G06F 3/0481 G06F 3/0488	G06F 3/14 G06F 3/0485	(11) 2 716 284 (51) A61K 9/00 A61K 47/38 C08L 71/02	A61K 47/34 C08J 5/18	(11) 2 716 729 (51) C09K 3/10 C08J 9/38	C08J 9/10
(11) 2 715 615 (51) H04B 1/38	G06K 19/07	(11) 2 716 302 (51) A61K 45/00 A61K 31/138 A61K 31/335 A61K 31/451 A61K 31/495 A61K 31/551 A61P 25/00 A61P 43/00	A61K 31/137 A61K 31/15 A61K 31/343 A61K 31/4525 A61K 31/55 A61P 21/00 A61P 25/04 C07D 403/10	(11) 2 716 737 (51) C10G 11/05 C07C 5/10 C07C 6/12 C07C 15/04 C07C 15/08 C10G 69/04 C07B 61/00 C10G 45/44	C07C 4/08 C07C 5/41 C07C 7/04 C07C 15/06 C10G 47/00 B01J 29/06 C10G 35/095
(11) 2 715 632 (51) G06Q 20/32	G06Q 20/40	(11) 2 716 349 (51) B01D 53/50 B01D 1/20 C02F 1/00 C02F 1/12	B01D 1/18 B01D 53/77 C02F 1/04 F26B 3/12	(11) 2 716 780 (51) C22C 21/10 C22F 1/053	B21C 23/00 C22F 1/00
(11) 2 715 638 (51) G06Q 30/02		(11) 2 716 352 (51) B01F 3/04 B01F 7/26 B01F 7/00 C01D 7/07		(11) 2 716 786 (51) C23C 2/00 C23C 2/24	C23C 2/40 C23C 2/26
(11) 2 715 644 (51) G06Q 30/02		(11) 2 716 379 (51) B21D 39/00	F16B 37/04	(11) 2 716 800 (51) D01F 6/76 D04H 1/4326	D04H 3/14 D04H 1/54
(11) 2 715 690 (51) G06K 7/10		(11) 2 716 428 (51) B29C 45/33		(11) 2 716 871 (51) F01D 5/28	C04B 35/80
(11) 2 715 796 (51) H01L 31/18	H01L 31/0749	(11) 2 716 504 (51) B60R 21/205 B60R 21/201 B60R 21/237	B60R 21/217 B60R 21/231	(11) 2 716 902 (51) F02M 59/36 F02M 59/44	F02M 51/00 F02M 59/46
(11) 2 715 801 (51) H01L 31/06 H01L 31/042	H01L 31/0224 H01L 31/18	(11) 2 716 514 (51) B60T 8/1755	B60T 8/1766	(11) 2 716 915 (51) F04D 19/00 F04D 29/54 F24F 13/02 F24F 7/007	F04D 25/08 F04D 29/64 F04D 29/66 F24F 13/20
(11) 2 715 957 (51) H04J 11/00 H04L 5/00	H04B 7/26	(11) 2 716 550 (51) B65B 5/06 B65B 35/44	B65B 35/58	(11) 2 716 955 (51) F16L 55/132 F16L 55/105	F16L 55/10 F16L 55/124
(11) 2 715 987 (51) H04L 12/54 H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 716 553 (51) B65B 13/18 B65B 61/26 G07D 9/00	B65B 27/08 G07D 3/00	(11) 2 716 970 (51) F23G 5/24	
(11) 2 715 988 (51) H04L 29/06		(11) 2 716 596 (51) C01B 3/38	H01M 8/06	(11) 2 716 975 (51) F23Q 7/00	H05B 3/48
(11) 2 716 014 (51) H04L 29/08		(11) 2 716 598 (51) C01B 3/38 H01M 8/06 B01J 8/04 B01J 7/00		(11) 2 716 997 (51) F25B 1/00 F25B 25/00	F25B 13/00
(11) 2 716 034 (51) H04N 5/365 H04N 5/217 G06T 5/00	H04N 9/73 H04N 5/357	(11) 2 716 606 (51) C02F 1/467 C02F 1/72 H05H 1/46	C02F 1/46 H05H 1/24 H05H 1/48	(11) 2 717 187 (51) G06F 21/62 H04L 29/06	G06F 21/82 H04L 12/28
(11) 2 716 039 (51) H04N 7/173 H04N 21/2343 H04N 21/433 H04N 21/4402 H04N 21/6373	H04N 7/14 H04N 21/238 H04N 21/4363 H04N 21/442			(11) 2 717 197 (51) G06K 19/077 H05K 5/06	H05K 5/02
(11) 2 716 056 (51) H04N 21/43	H04N 21/435				
(11) 2 716 072 (51) H04R 25/00 A61N 1/36	A61F 2/18 A61N 1/08				
(11) 2 716 169 (51) A23L 2/00	A23L 2/02				

(11) 2 717 218		(11) 2 717 853		(11) 2 718 800	
(51) G06Q 50/10	G06Q 50/06	(51) A61K 9/00	A01N 25/00	(51) G06F 3/12	G06K 15/02
G06Q 10/04	G06Q 10/06	A61K 47/00			
(11) 2 717 245		(11) 2 717 860		(11) 2 718 802	
(51) G09F 13/20		(51) A61K 9/16	A61K 9/50	(51) G06Q 10/10	G06F 7/00
		A61K 31/192			
(11) 2 717 246		(11) 2 717 865		(11) 2 718 828	
(51) G09F 19/22	G09F 15/00	(51) C07C 49/517	C07C 323/22	(51) G06F 13/00	G06F 9/22
		A61K 31/122	A61K 31/10	G06F 9/30	G06F 9/445
		A61P 35/00			
(11) 2 717 281		(11) 2 717 987		(11) 2 718 844	
(51) H01G 4/015	H01G 4/18	(51) B01D 27/10	B01D 35/00	(51) G06F 17/11	G06F 21/00
H01G 4/008	H01G 4/005	B01D 35/30		G06F 7/72	
(11) 2 717 294		(11) 2 717 996		(11) 2 718 867	
(51) H01L 21/02	H01L 21/265	(51) B01D 61/38	B01D 53/22	(51) G06F 9/455	G06F 21/53
H01L 27/12	H01L 21/762	B01D 65/00			
(11) 2 717 342		(11) 2 718 131		(11) 2 718 890	
(51) H01L 39/16	H01L 39/24	(51) B60H 1/32	F25B 49/02	(51) G06Q 30/02	G06Q 30/02
H02H 9/02		B60P 1/00	F25B 1/04	G06Q 50/02	
		F25B 40/00	F25B 41/04		
		F25B 47/02		(11) 2 718 931	
(11) 2 717 345		(11) 2 718 218		(51) G11B 7/085	G06F 3/00
(51) H01L 51/40	C07K 14/80	(51) B66B 1/36	F16D 27/00	A61B 5/024	A61B 5/11
H01L 21/331	H01L 51/30	B66D 5/30	B66B 1/00	A61B 5/00	A61B 5/145
H01L 29/73	H01L 29/74	F16D 65/00		A61B 5/16	G06F 3/01
H01L 31/10	H01L 51/05			G06F 3/0346	G06F 19/00
H01L 51/42					
(11) 2 717 365		(11) 2 718 298		(11) 2 719 089	
(51) H01M 4/58	H01M 4/36	(51) A01N 43/90	A01N 43/40	(51) H04B 1/712	H04B 1/7105
H01M 10/0569		C07D 497/04		H04B 1/7115	H04L 27/01
(11) 2 717 368		(11) 2 718 334		(11) 2 719 148	
(51) H01M 8/12	H01M 8/02	(51) C08F 4/649	C08F 110/02	(51) H04L 29/06	G06F 15/16
H01M 8/24		C08F 2/34	C08F 210/16	H04L 29/08	G06F 9/44
		C08F 4/02	C08F 4/6592		
(11) 2 717 542		(11) 2 718 382		(11) 2 719 228	
(51) H04L 29/08	G06F 9/445	(51) C09D 11/02	B41F 13/08	(51) H04W 52/14	H04W 52/10
		B41F 27/12		H04W 52/24	
(11) 2 717 576		(11) 2 718 476		(11) 2 719 315	
(51) H04N 19/51	H04N 19/105	(51) C22C 33/04	C22C 38/40	(51) A61B 1/00	A61B 1/04
H04N 19/107	H04N 19/56	C22B 1/16		G02B 7/00	G02B 23/26
H04N 19/503					
(11) 2 717 579		(11) 2 718 493		(11) 2 719 425	
(51) H04N 19/51	H04N 19/105	(51) D06C 11/00	D06G 1/00	(51) A61N 1/362	A61N 1/375
H04N 19/107	H04N 19/56			A61N 1/05	
H04N 19/503					
(11) 2 717 689		(11) 2 718 661		(11) 2 719 545	
(51) A01N 43/02	A61K 31/335	(51) F41H 3/00	F41H 3/00	(51) B42D 5/04	B42D 1/00
C07H 9/04	C07H 13/04			B42D 13/00	B42D 15/00
C07H 13/12	C07H 15/04				
C07D 309/10	C07D 401/04			(11) 2 719 715	
A61K 31/7048	A61K 31/70			(51) C08G 63/08	C08G 63/66
A61P 3/00				C08J 5/18	B65D 65/46
				C08G 18/42	
(11) 2 717 742		(11) 2 718 680		(11) 2 719 867	
(51) A47C 7/14	A47C 7/38	(51) G01N 21/27	G01N 21/35	(51) F01D 9/04	F01D 25/24
A47C 1/032	A47C 7/02	G01N 21/85	G01F 23/292	F01D 11/00	
A47C 7/40					
(11) 2 717 757		(11) 2 718 702		(11) 2 719 989	
(51) A61B 5/00	A61B 5/11	(51) G01N 25/04	B60K 15/03	(51) F41A 19/16	F41A 19/17
G01D 21/02	G06F 19/00	F02M 37/22	G01N 33/28		
		F02M 31/125	F02M 15/04		
		F02M 15/02	F02M 31/18		
(11) 2 717 758		(11) 2 718 760		(11) 2 719 996	
(51) A61B 5/00	G06F 1/16	(51) G02B 9/60	G02B 11/30	(51) G01B 11/24	G01B 11/00
G06F 1/32		G02B 13/00		G01N 21/90	
(11) 2 717 804		(11) 2 718 796		(11) 2 720 122	
(51) A61F 2/28		(51) G06F 3/048	G06F 3/041	(51) G06F 3/041	
		G06Q 10/10			
(11) 2 717 813				(11) 2 720 192	
(51) A61F 11/00				(51) G06T 7/00	

(11) 2 720 380 (51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04B 3/56</i>	(11) 2 722 331 (51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>C12P 7/66</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 27/12</i> <i>A61P 37/08</i>	(11) 2 724 777 (51) <i>B01J 23/63</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/28</i>
(11) 2 720 442 (51) <i>H04M 1/57</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04B 1/38</i>	<i>H04M 1/663</i> <i>H04M 19/04</i>	(11) 2 722 372 (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/101</i> <i>C09D 11/38</i>	(11) 2 724 832 (51) <i>B28B 11/04</i> <i>B29C 44/44</i>	<i>B29C 44/18</i>
(11) 2 720 547 (51) <i>C07D 235/16</i>		(11) 2 722 617 (51) <i>F25B 49/02</i> <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 9/00</i>	(11) 2 724 863 (51) <i>B41F 15/08</i> <i>B41F 15/36</i> <i>H05K 3/12</i>	<i>B41F 15/26</i> <i>B41F 15/42</i> <i>H05K 3/34</i>
(11) 2 720 865 (51) <i>B32B 27/30</i>		(11) 2 722 841 (51) <i>G09G 3/30</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/32</i>	<i>G09F 9/30</i> <i>H01L 27/32</i> <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 724 882 (51) <i>B60J 10/04</i>	<i>B60J 10/00</i>
(11) 2 720 867 (51) <i>B32B 27/38</i>		(11) 2 722 911 (51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 724 885 (51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60M 3/04</i> <i>B60L 9/00</i> <i>B61L 25/02</i>	<i>B60L 5/24</i> <i>B60L 5/28</i> <i>B61L 15/00</i>
(11) 2 720 876 (51) <i>B41J 25/308</i> <i>B41J 19/20</i>	<i>B41J 2/125</i>	(11) 2 722 943 (51) <i>H01S 3/067</i> <i>G02B 6/036</i>	<i>G02B 6/032</i> <i>G02B 6/04</i>	(11) 2 724 920 (51) <i>B62H 5/00</i> <i>B60R 25/00</i> <i>B60R 16/04</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>B62H 5/20</i> <i>H05K 5/00</i>
(11) 2 721 011 (51) <i>C07D 235/06</i> <i>C07D 405/12</i> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>C07D 209/18</i> <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/404</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 2 723 008 (51) <i>H04H 60/45</i>	<i>H04H 60/33</i>	(11) 2 725 042 (51) <i>C08F 230/02</i> <i>A61L 29/00</i> <i>C08F 8/34</i>	<i>A61L 27/00</i> <i>A61L 31/00</i> <i>C08F 220/34</i>
(11) 2 721 031 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/5025</i>	(11) 2 723 103 (51) <i>H04R 29/00</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 1/40</i>	(11) 2 725 192 (51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) 2 721 032 (51) <i>C07D 487/22</i>	<i>A61K 31/409</i>	(11) 2 723 104 (51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 3/12</i>	(11) 2 725 370 (51) <i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 31/06</i>
(11) 2 721 033 (51) <i>C07D 491/052</i> <i>C07D 413/04</i> <i>A61K 31/496</i>	<i>C07D 217/26</i> <i>C07D 519/00</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 723 510 (51) <i>B21B 1/08</i> <i>B21B 31/00</i>	<i>B21B 13/00</i> <i>E04H 17/00</i>	(11) 2 725 383 (51) <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 3/48</i>	<i>G01S 13/78</i>
(11) 2 721 061 (51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) 2 723 617 (51) <i>B60W 10/30</i> <i>B60K 6/22</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>F16H 57/04</i>	(11) 2 725 404 (51) <i>G02B 13/06</i>	<i>G02B 13/00</i>
(11) 2 721 132 (51) <i>C11D 1/02</i> <i>B08B 3/08</i> <i>C11D 3/32</i> <i>C11D 7/32</i>	<i>A47L 15/00</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 7/26</i> <i>C11D 11/00</i>	(11) 2 723 796 (51) <i>B29C 70/40</i> <i>B29C 70/48</i> <i>C08K 7/06</i> <i>C08L 63/00</i>	<i>B29C 70/44</i> <i>B29K 63/00</i> <i>C08G 59/56</i> <i>C08G 59/62</i>	(11) 2 725 591 (51) <i>H01F 37/00</i> <i>H01F 27/02</i> <i>H01F 27/06</i>	<i>H01F 41/12</i> <i>H01F 41/00</i>
(11) 2 721 219 (51) <i>A47L 11/40</i>	<i>E01H 1/05</i>	(11) 2 724 015 (51) <i>H01L 41/083</i>	<i>F02M 61/10</i>	(11) 2 725 837 (51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/32</i>
(11) 2 721 568 (51) <i>G06Q 30/08</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 30/00</i>	(11) 2 724 158 (51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(11) 2 726 003 (51) <i>A61B 17/88</i>	
(11) 2 721 629 (51) <i>H01J 35/04</i>	<i>H01J 35/16</i>	(11) 2 724 268 (51) <i>G06F 7/00</i>		(11) 2 726 642 (51) <i>C23C 14/34</i> <i>H01J 37/34</i>	<i>C23C 14/56</i>
(11) 2 721 651 (51) <i>H01L 33/00</i>		(11) 2 724 321 (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/463</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/48</i>	<i>H04N 19/00</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 726 887 (51) <i>G01R 29/08</i> <i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 31/28</i>
(11) 2 721 752 (51) <i>H04J 14/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) 2 724 540 (51) <i>H04N 19/523</i> <i>H04N 19/42</i> <i>H04N 19/184</i>	<i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/82</i>	(11) 2 726 950 (51) <i>G06F 1/00</i> <i>G06F 13/38</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>G06F 13/14</i> <i>H03K 19/0185</i>
(11) 2 721 833 (51) <i>H04N 21/60</i>	<i>H04N 21/235</i>	(11) 2 724 692 (51) <i>A61F 2/46</i>		(11) 2 727 056 (51) <i>G06Q 10/06</i>	
(11) 2 722 041 (51) <i>A61K 31/197</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61P 11/02</i> <i>A61N 5/06</i>	<i>A61K 9/06</i> <i>A61K 41/00</i> <i>A61P 37/08</i>				
(11) 2 722 099 (51) <i>B01D 65/10</i>	<i>B01D 63/02</i>				

(11) 2 727 157 (51) H01L 35/30 F28D 15/02	H02N 11/00	(11) 2 734 383 (51) B42D 15/00 G02F 1/09	G02F 1/17	(11) 2 746 283 (51) C07D 487/04 A61K 31/5377 A61K 31/541 A61P 35/02	A61K 31/519 A61K 31/551 A61P 35/00
(11) 2 727 405 (51) H04W 48/12 H04W 48/20	H04W 24/10	(11) 2 734 840 (51) G01N 33/487		(11) 2 747 496 (51) H04W 64/00 H04L 29/12	H04W 8/12
(11) 2 727 698 (51) B29C 44/56 B32B 3/12 B29L 31/60	B29C 44/18 B29L 31/08	(11) 2 735 426 (51) B29C 49/06 B29C 49/64 B65D 41/26	B29C 49/18 B29L 31/56	(11) 2 749 583 (51) C08G 18/61 C08G 18/10	C08G 18/77 C09D 175/04
(11) 2 728 735 (51) H02M 7/49 H02J 7/34	H02M 3/335	(11) 2 737 429 (51) G06F 21/30 G06F 21/74	G06F 21/57 G06F 21/71	(11) 2 749 669 (51) C22C 38/54 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/44 C21C 7/00	C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/34 C22C 38/58
(11) 2 728 838 (51) H04M 1/21	H04M 3/56	(11) 2 737 907 (51) A61K 39/395 A61K 39/00	C07K 16/28	(11) 2 750 228 (51) H01M 8/00	H01M 8/02
(11) 2 729 092 (51) A61F 2/44 A61F 2/76	A61B 17/70	(11) 2 737 949 (51) B01L 3/00		(11) 2 750 396 (51) H04N 21/41 H04N 21/443	H04N 21/436 H04L 29/06
(11) 2 729 933 (51) G10L 19/018		(11) 2 738 795 (51) H01L 21/60 H01L 23/373	H01L 21/48	(11) 2 751 434 (51) F16B 45/00	
(11) 2 730 304 (51) A61M 1/16 A61J 1/10	A61M 39/10	(11) 2 738 796 (51) H01L 21/60	H01L 23/485	(11) 2 752 337 (51) B60R 21/207	B60R 21/239
(11) 2 730 703 (51) E02D 7/28		(11) 2 739 127 (51) H05K 1/02		(11) 2 752 447 (51) C08K 3/06 C08L 7/00	B60C 9/18
(11) 2 730 828 (51) F16L 19/00 F16L 19/028 B60T 17/04	F16L 19/02 F02M 55/00	(11) 2 739 639 (51) C07J 63/00 A61P 35/00 A61P 19/02 A61P 9/00 A61P 3/04 A61P 9/10 A61P 25/00 A61P 3/00	A61K 31/56 A61P 29/00 A61P 1/00 A61P 3/10 A61P 9/12 A61P 13/12 A61P 27/02	(11) 2 752 840 (51) G09G 5/14 G06T 3/20	G06F 3/0481
(11) 2 730 929 (51) G01R 15/18		(11) 2 740 413 (51) A61B 17/00		(11) 2 753 133 (51) H04W 60/04	
(11) 2 731 021 (51) G06F 17/30		(11) 2 740 552 (51) B22D 13/02 C22C 37/00 B21B 27/03 B22D 19/16 C22C 37/08	B21B 27/00 C22C 37/06 B32B 15/01 C22C 37/10	(11) 2 753 494 (51) B60N 2/20	B60N 2/235
(11) 2 731 295 (51) H04L 9/32 G06F 21/60	H04L 29/06	(11) 2 740 654 (51) B62J 99/00	G01P 3/487	(11) 2 753 871 (51) F21V 14/00 F21K 99/00 G03B 21/20	H05B 37/02 F21V 9/08
(11) 2 731 856 (51) B62H 5/00		(11) 2 743 133 (51) B60R 1/00		(11) 2 754 633 (51) B66B 19/00	
(11) 2 733 066 (51) B64C 25/56 B64C 27/28	B64D 25/18	(11) 2 743 144 (51) B60R 21/015	B60R 21/34	(11) 2 755 120 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0346	G06F 1/16
(11) 2 733 616 (51) G06F 12/00	G06F 17/30	(11) 2 743 403 (51) E02D 3/12		(11) 2 755 395 (51) H04N 19/152 H04N 19/172 H04N 19/115 H04N 19/593 H04N 5/222	H04N 19/14 H04N 19/60 H04N 19/194 H04N 19/46
(11) 2 733 935 (51) H04N 7/173 H04N 21/231 H04N 21/239 H04N 21/472	H04N 21/2225 H04N 21/235 H04N 21/266	(11) 2 744 490 (51) A61K 31/198 A61K 36/538 A23L 1/305 A61P 3/00 A61P 5/06	A61K 31/195 A61K 31/4015 A61K 9/14 A61P 3/04	(11) 2 756 820 (51) A61F 2/00	
(11) 2 734 103 (51) A61B 5/0295		(11) 2 746 180 (51) B65D 5/06	B65D 5/74	(11) 2 757 008 (51) B60T 8/18 B60T 13/66	B60T 17/22
(11) 2 734 188 (51) A61K 9/08 A61K 47/30 A61P 27/00 A61K 31/196 A61K 31/4164 A61K 45/06	A61K 9/10 A61P 27/02 A61K 31/137 A61K 31/4174 A61K 9/00			(11) 2 757 250 (51) F03D 7/02 H02J 3/00	F03D 7/04

(11) 2 757 605 (51) H01L 35/32		(11) 2 767 912 (51) G06F 17/30		(11) 2 773 065 (51) H04L 12/24 H04L 29/08	H04L 29/14
(11) 2 757 862 (51) H05K 1/14	H05K 3/36	(11) 2 768 054 (51) H01M 4/88 H01M 8/10	H01M 8/02 H01M 4/92	(11) 2 773 100 (51) H04N 5/232	
(11) 2 757 935 (51) A61B 3/10		(11) 2 768 219 (51) H04N 5/64	H04N 7/14	(11) 2 773 160 (51) H04W 72/04	H04W 16/04
(11) 2 757 936 (51) A61B 3/10		(11) 2 769 142 (51) F21V 3/04	G02B 5/04	(11) 2 773 286 (51) A61F 2/06 A61F 2/04 A61F 2/915 A61F 2/90	A61F 2/82 A61F 2/88 A61F 2/91
(11) 2 759 302 (51) A61K 38/10		(11) 2 769 704 (51) A61F 9/007	A61M 3/02	(11) 2 774 545 (51) A61B 17/04	A61F 2/08
(11) 2 759 389 (51) B29C 44/34 C08J 9/08	C08J 9/06 C08J 9/00	(11) 2 769 939 (51) B65G 33/34	B23K 20/12	(11) 2 774 550 (51) A61B 17/072	
(11) 2 759 646 (51) E03F 5/04		(11) 2 770 080 (51) C22F 1/10	C22C 19/05	(11) 2 774 661 (51) A63C 7/12 A63C 9/08 A63C 9/086	A63C 9/00 A63C 9/085
(11) 2 760 062 (51) H01M 2/04 H01M 12/08 H01M 10/052	H01M 2/12 H01M 2/34 H01M 2/22	(11) 2 770 081 (51) C22F 1/10	C22C 19/05	(11) 2 774 940 (51) C08G 61/10 C08G 61/12 H01L 51/42	H01L 51/00 H01L 51/30
(11) 2 762 089 (51) A61B 17/068	A61B 17/10	(11) 2 770 180 (51) F02B 25/02 F02B 33/04	F02B 25/16 F02B 75/02	(11) 2 775 018 (51) D04B 1/18	
(11) 2 762 394 (51) B62J 99/00	G01P 3/80	(11) 2 770 334 (51) G01R 19/02 G06G 7/20	G01R 21/10 H02M 7/217	(11) 2 775 192 (51) F16M 11/10	F16M 11/22
(11) 2 762 433 (51) B65H 45/12 B65H 45/18	B65H 45/14 B65H 45/04	(11) 2 770 548 (51) H01L 35/20	G01K 7/02	(11) 2 775 361 (51) G05B 15/02	G05B 19/418
(11) 2 762 720 (51) F03D 7/02	F03D 7/04	(11) 2 770 714 (51) H04M 3/51 H04L 29/08	H04M 3/64	(11) 2 775 533 (51) H01L 31/0216 H01L 31/0236 H01L 31/18	H01L 31/0224 H01L 31/068
(11) 2 765 110 (51) B66B 5/02	B66B 7/06	(11) 2 770 780 (51) H04L 25/03		(11) 2 775 537 (51) H01L 33/06	H01L 33/32
(11) 2 765 487 (51) G06F 3/023	G06F 3/01	(11) 2 770 796 (51) H04W 76/02	H04W 76/06	(11) 2 775 560 (51) H01M 12/08 H01M 2/10 H01M 2/26	H01M 2/02 H01M 2/34
(11) 2 765 566 (51) G08B 17/107	G08B 29/04	(11) 2 771 071 (51) A61K 8/34 A61Q 13/00	A61K 8/37	(11) 2 775 574 (51) H01S 5/183 G01B 9/02	H01S 5/10
(11) 2 765 657 (51) H01R 13/512	H01R 13/658	(11) 2 771 988 (51) H04M 1/725		(11) 2 775 616 (51) H03J 5/00	H04B 1/04
(11) 2 765 715 (51) H04B 7/08		(11) 2 772 148 (51) A24F 47/00 A24F 1/10	A24D 3/04 A24F 13/04	(11) 2 775 767 (51) H04W 72/04	H04L 1/16
(11) 2 766 241 (51) A63H 19/18		(11) 2 772 304 (51) B01J 14/00 C07C 205/06	C07C 201/16	(11) 2 776 361 (51) B66C 23/70 B66C 23/00 B66C 23/68	B66C 23/04 B66C 23/42
(11) 2 767 106 (51) H04W 4/08 H04W 4/02	H04L 29/08 H04W 52/02	(11) 2 772 741 (51) G01L 19/04		(11) 2 777 483 (51) A61B 5/00 A61B 5/22	A61B 5/103
(11) 2 767 234 (51) A61B 5/145		(11) 2 772 778 (51) G02B 6/38	A63F 13/98	(11) 2 777 540 (51) A61B 17/072	
(11) 2 767 242 (51) A61B 17/072		(11) 2 772 823 (51) G06F 1/16 A63F 13/20	A63F 13/98		
(11) 2 767 446 (51) B60R 25/24		(11) 2 772 825 (51) G06F 1/16 A63F 13/20	A63F 13/98		
(11) 2 767 580 (51) C11D 3/02	C11D 3/12				

(11) 2 777 550		(11) 2 781 493		(11) 2 786 764	
(51) A61B 17/15	A61B 17/16	(51) C04B 28/36	C08L 95/00	(51) A61K 39/395	C07K 16/28
				A61P 35/00	
(11) 2 777 580		(11) 2 781 542		(11) 2 786 865	
(51) A61B 18/12		(51) C08J 9/00	C08J 9/10	(51) B32B 27/36	B60J 1/00
		C09J 7/02	C08L 23/16	C03C 27/12	B32B 7/00
(11) 2 777 588		(11) 2 781 543		B32B 7/02	B32B 7/10
(51) A61B 18/14		(51) C08J 9/00	C08J 9/10	B32B 9/00	B32B 15/00
		C09J 7/02	C08L 23/16	B32B 15/04	B32B 15/08
(11) 2 777 751		(11) 2 781 572		B32B 15/09	B32B 27/00
(51) A61M 27/00		(51) C09J 7/02	G09F 3/10	B32B 27/06	B32B 27/08
		B32B 7/04	B32B 7/12	B32B 27/18	B32B 27/30
(11) 2 778 055		(11) 2 782 166		B32B 27/32	
(51) B64C 27/33		(51) H01M 4/02	H01M 10/04	(11) 2 786 886	
		H01M 10/0585	H01M 2/02	(51) B60K 31/00	B60T 7/22
(11) 2 778 057	F16F 1/38	(11) 2 782 290		B60Q 9/00	
(51) B64C 27/35		(51) H04J 3/06		(11) 2 786 917	
		(11) 2 782 321		(51) B62D 15/02	B60R 1/00
(11) 2 778 241		(51) H04M 1/02	H05K 7/14	G08G 1/16	
(51) C22C 19/05	C22C 19/07	(11) 2 782 958		(11) 2 787 024	
C22F 1/10	F01D 5/28	(51) C08J 11/28		(51) C08G 73/10	C09D 179/08
F02C 7/00	C22F 1/00	(11) 2 783 665		(11) 2 787 141	
(11) 2 778 277		(51) A61F 13/00	A61M 1/00	(51) E04C 3/29	E04C 3/292
(51) D06F 39/12	D06F 58/20	A61L 15/64	A61L 15/42	(11) 2 787 224	
D06F 58/24		(11) 2 783 756		(51) F16C 19/28	F16C 33/46
(11) 2 778 381		(51) B05B 13/04	B05C 9/14	F16C 33/49	F16C 33/48
(51) F02M 25/03	F02M 25/022	B05D 1/00		(11) 2 787 231	
F02M 55/00		(11) 2 784 228		(51) F16C 33/66	F16C 19/28
(11) 2 778 493		(51) E02F 9/26	H04N 7/18	F16C 33/46	F16C 33/49
(51) F16L 37/096	F16L 37/42	E02F 9/12		(11) 2 787 232	
F16K 1/30	F17C 5/00	(11) 2 784 258		(51) F16C 33/66	F16C 19/28
F17C 13/04	B67C 3/26	(51) E05F 3/10		F16C 33/46	F16C 33/49
F16L 37/413		(11) 2 784 276		F16C 33/48	
(11) 2 778 740		(51) B01D 53/94	F02D 41/02	(11) 2 787 412	
(51) G02B 23/24	F01D 5/00	F01N 3/02	F01N 3/023	(51) G06F 1/16	H04M 1/03
H04N 7/18		(11) 2 784 689		H04R 1/02	H04R 1/06
(11) 2 778 926		(51) G06F 13/14	G06F 15/16	(11) 2 787 414	
(51) G11B 20/18	G06F 11/10	H04L 12/70		(51) G06F 1/32	G06F 3/0354
G06F 11/16	G06F 11/20	(11) 2 784 761		G06F 3/046	G06F 3/0481
(11) 2 778 974		(51) G08B 13/14	G08B 29/04	G06F 3/0488	
(51) G06F 17/30	G06Q 30/06	(11) 2 784 859		(11) 2 787 542	
(11) 2 779 125		(51) H01M 4/04	H01M 4/38	(51) H01L 33/40	H01L 33/38
(51) G08B 13/20	G08B 17/04	H01M 4/587	H01M 10/052	H01L 33/22	
(11) 2 779 343		H01M 4/36		(11) 2 787 698	
(51) H02H 6/00	G01R 31/34	(11) 2 784 926		(51) H04L 12/715	H04L 12/721
H02P 29/00	H02H 7/085	(51) H02M 7/483	H02M 1/00	H04L 12/24	
(11) 2 779 380		(11) 2 785 031		(11) 2 788 271	
(51) H02K 13/04		(51) H04M 7/00	H04M 7/12	(51) B66B 5/18	B66B 5/20
(11) 2 779 465		H04M 3/38	H04M 3/42	(11) 2 789 486	
(51) H03M 1/16		(11) 2 785 148		(51) B60J 7/22	E05C 1/04
(11) 2 779 529		(51) H05B 37/02		(11) 2 789 497	
(51) H04L 29/06		(11) 2 785 153		(51) B60L 11/18	
(11) 2 779 614		(51) H05H 1/46	H01J 37/32	(11) 2 789 582	
(51) H04N 1/00	G06F 3/12	H01P 5/02	H03C 7/02	(51) C01B 3/38	C01B 3/36
(11) 2 780 783		(11) 2 786 701		H01M 8/04	
(51) G06F 3/043		(51) A61B 3/16	A61B 5/03	(11) 2 789 763	
(11) 2 781 165		A61B 5/00	G01L 9/00	(51) E04D 13/147	
(51) A23L 1/00	A23L 2/52	A61B 5/0215			
A47J 31/41	A23G 1/56				
(11) 2 781 251					
(51) B01D 53/26	F24F 3/14				

(11) **2 789 839**
(51) *F02M 25/03* *F02M 43/04*
F02M 69/04 *F02B 47/02*

(11) **2 789 871**
(51) *F16D 55/228* *B62L 3/02*

(11) **2 790 075**
(51) *G05B 19/042* *A63J 1/00*
A63J 3/00 *A63J 5/00*
A63J 17/00

(11) **2 790 122**
(51) *G06F 21/56* *H04L 29/06*

(11) **2 790 223**
(51) *H01L 27/15* *H01L 33/38*

(11) **2 791 702**
(51) *H04B 1/707* *H04B 1/709*
H04B 1/7095 *G01S 13/76*

(11) **2 792 514**
(51) *B60D 1/54*

(11) **2 792 569**
(51) *B61D 17/10* *F16B 37/04*

(11) **2 792 705**
(51) *C08J 9/26* *C08G 59/14*

(11) **2 792 788**
(51) *D21G 9/00* *G01N 21/89*
G01N 33/34 *G01N 33/18*
G01N 21/86

(11) **2 793 016**
(51) *G01N 21/55* *G01N 21/65*

(11) **2 793 067**
(51) *G02B 21/08* *G02B 21/12*

(11) **2 793 207**
(51) *G09B 19/00*

(11) **2 793 238**
(51) *H01B 7/00*

(11) **2 793 292**
(51) *H01M 2/26* *H01M 2/34*

(11) **2 793 413**
(51) *H04J 3/16* *H04J 14/08*

(11) **2 793 420**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*

(11) **2 793 482**
(51) *H04Q 9/00* *G06F 13/00*
H04L 12/28 *G06F 3/0481*

(11) **2 796 201**
(51) *B01L 3/00* *G01N 1/28*
B01D 21/00 *G01N 1/40*
B01D 21/24

(11) **2 796 266**
(51) *B29C 45/00* *C08L 101/00*
B29K 101/12 *B29K 105/06*

(11) **2 796 469**
(51) *C07K 16/42* *A61K 39/395*
A61P 37/08

(11) **2 796 528**
(51) *C09K 11/02* *C09K 11/64*
D01F 1/10

(11) **2 796 833**
(51) *G01C 19/56* *G01C 19/5656*
G01C 19/5663 *G01C 25/00*
G01B 5/24

(11) **2 797 030**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/62*

(11) **2 797 316**
(51) *H04N 7/15*

(11) **2 797 367**
(51) *H04W 52/02* *H04W 84/18*

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 786 432** (51) *H01L 41/113*
(22) 02.11.2011

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **2 259 603** (51) *H04Q 9/00*
(30) 28.03.2008 JP 2008088025
28.03.2008 JP 2008088026
28.03.2008 JP 2009014731

(11) **2 610 071** (51) *B60C 1/00*
(30) 10.09.2010 JP 2010203737
25.08.2010 JP 2010188909
25.08.2010 JP 2010188917
25.08.2010 JP 2010188907
25.08.2010 JP 2010188905
25.08.2010 JP 2010188906
25.08.2010 JP 2010188908

(11) **2 610 750** (51) *G06F 11/20*
(30) 31.12.2011 CN 201110459979
29.02.2012 CN 201210049908

(11) **2 665 868** (51) *E01C 23/09*
(30) 19.01.2011 US 201161434059 P

(11) **2 694 465** (51) *C07C 57/60*
(30) 08.04.2011 DK 201100279 P

(11) **2 704 596** (51) *A23L 1/29*
(30) 03.05.2011 GB 201107308
23.01.2012 GB 201201012

(11) **2 718 148** (51) *B60R 9/06*
(30) 06.06.2011 GB 201109390

(11) **2 736 436** (51) *A61B 18/18*
(30) 28.07.2011 US 201161512510 P
04.08.2011 US 201161514914 P
03.12.2011 US 201261566630 P

(11) **2 741 684** (51) *A61B 17/072*
(30) 08.08.2011 US 201161521078 P
11.07.2012 US 201213546956

(11) **2 764 146** (51) *D01F 9/04*
(30) • keine Priorität

- no priority
- pas de priorité

(11) **2 783 001** (51) *C12N 15/10*
(30) 22.11.2011 US 201161629555 P

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension States
- États contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **1 233 057** (51) *C12N 1/20*
(84) DE FR GB

(11) **1 412 473** (51) *C12M 1/26*
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 609 416** (51) *A61B 5/145*
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
SE

(11) **1 785 584** (51) *F01D 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 818 728** (51) *G03G 15/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 818 856** (51) *A61B 5/117*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 880 864** (51) *B42D 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 909 446** (51) *H04L 27/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 925 774** (51) *E06B 9/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 965 538** (51) *H04L 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (11) **1 976 023** (51) *H01L 31/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 997 347** (51) *H04R 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 607** (51) *F24D 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 009 211** (51) *E05F 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 009 212** (51) *E05F 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 037 646** (51) *H04L 25/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 040 346** (51) *H02G 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 042 840** (51) *G01D 11/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 134** (51) *C07D 223/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 457** (51) *C07C 17/278*
(84) DE FR IT
- (11) **2 055 851** (51) *E04C 2/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 066 021** (51) *H02P 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 066 022** (51) *H02P 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 068 404** (51) *H01R 13/641*
(84) DE FR IT
- (11) **2 069 359** (51) *C07D 495/04*
(84) CH DE ES FR GB IT LI TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 081 374** (51) *H04N 5/235*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 083 502** (51) *H02K 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 104 241** (51) *H04B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 106 045** (51) *H04B 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 124 314** (51) *H02J 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 135 658** (51) *B01D 29/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 141 315** (51) *E05F 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 151 702** (51) *G02B 21/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 157 826** (51) *H04W 88/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 166 032** (51) *C08J 5/18*
(84) DE FR GB IT LU TR
- (11) **2 169 490** (51) *G05B 19/406*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 169 948** (51) *H04N 5/335*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 177 714** (51) *F01D 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 177 879** (51) *G01D 5/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 180 353** (51) *G02B 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 182 720** (51) *H04N 5/232*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 183 328** (51) *B01F 17/00*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT
LI NL NO PL SE TR
- (11) **2 187 389** (51) *G10L 21/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 188 146** (51) *B60N 2/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 199 816** (51) *G01R 33/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 202 871** (51) *H02K 17/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 202 952** (51) *H04N 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 206 990** (51) *F24H 9/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 208 843** (51) *E05D 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 214 437** (51) *H04W 36/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 216 379** (51) *C09D 183/14*
(84) DE FR GB
- (11) **2 218 630** (51) *B62D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 221 108** (51) *B03B 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 224 172** (51) *F23R 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 229 033** (51) *H04W 74/08*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 236 716** (51) *E05D 15/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 243 945** (51) *F02K 1/72*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 251 949** (51) *H02G 3/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 253 913** (51) *F25J 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 259 152** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 263 938** (51) *B64G 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 264 278** (51) *E21B 33/038*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 264 373** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 264 394** (51) *F41H 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 264 395** (51) *F41H 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 779** (51) *H01L 27/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 267 780** (51) *H01L 27/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 270 331** (51) *F03D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 273 112** (51) *F03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 275 675** (51) *F03D 7/04*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 275 819** (51) *G01N 33/58*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 278 256** (51) *F42B 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 278 436** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 281 473** (51) *A43B 7/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 284 475** (51) *F42B 39/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 287 834** (51) *G10H 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 296 197** (51) *H01L 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 141** (51) *F16D 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

- (11) **2 300 667** (51) *E02B 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 302 209** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 312 213** (51) *F23N 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 314 742** (51) *D01H 5/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 315 362** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 317 830** (51) *H05H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 320 083** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 323 244** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 327 971** (51) *G01K 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 333 250** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 335 902** (51) *B29C 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 337 419** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 339 324** (51) *G01N 15/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 339 364** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 160** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 346 099** (51) *H01L 33/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 347 914** (51) *B42C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 348 182** (51) *E05F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 358 474** (51) *B02C 13/282*
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **2 360 320** (51) *E03C 1/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 066** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 453** (51) *H01L 33/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 363 641** (51) *F23K 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 368 752** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 371 647** (51) *B60W 30/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 038** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 679** (51) *G09F 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 118** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 251** (51) *G01D 3/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 379** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 382 095** (51) *B41F 16/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 503** (51) *G10L 19/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 595** (51) *H02B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 387 072** (51) *H01L 23/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 387 073** (51) *H01L 23/373*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 387 952** (51) *A61B 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 390 185** (51) *B64F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 395 474** (51) *G06K 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 308** (51) *B29C 51/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 606** (51) *E01B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 102** (51) *E06B 3/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 103** (51) *E06B 3/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 208** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 245** (51) *F26B 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 128** (51) *B28B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 408 198** (51) *H04N 5/445*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 420 426** (51) *B61L 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 421 204** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 633** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 429 070** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 668** (51) *F24D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 671** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 453 166** (51) *F21S 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 696** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 527** (51) *G06K 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 461 330** (51) *G21C 17/003*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 760** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 893** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 465 612** (51) *B03C 1/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 465 880** (51) *C08F 20/34*
(84) DE GB NL
- (11) **2 484 962** (51) *F21V 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 493 032** (51) *H01R 24/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 497 365** (51) *A21C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 498 036** (51) *F26B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 498 315** (51) *H01L 51/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 501 070** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 503 286** (51) *G01C 17/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 441** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 512 048** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 513 580** (51) *F25J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 844** (51) *C21D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 970** (51) *G01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 117** (51) *F16G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 029** (51) *B01F 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 030** (51) *B01F 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 421** (51) *F28F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 809** (51) *H02J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 291** (51) *A47L 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 623** (51) *F16K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 996** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 558** (51) *B32B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 646** (51) *H04M 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 864** (51) *F02K 1/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 152** (51) *B65B 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 547 064** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 081** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 656** (51) *C07D 213/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- (11) **2 554 505** (51) *B65H 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 402** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 748** (51) *A47K 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 424** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 805** (51) *B29C 65/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 715** (51) *H04Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 722** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 879** (51) *H04B 10/079*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 277** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 535** (51) *H04W 40/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 380** (51) *F02M 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 643** (51) *G06F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 864** (51) *H01P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 123** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 183** (51) *B65D 51/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 748** (51) *F01N 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 162** (51) *H01L 21/306*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 527** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 395** (51) *H01R 13/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 583 923** (51) *B65H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 558** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 590 111** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 590 488** (51) *H05K 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 312** (51) *F16K 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 596 827** (51) *A61M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 301** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 598 759** (51) *F16B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 194** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 986** (51) *H04M 3/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 764** (51) *F41A 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 287** (51) *A61K 47/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **2 605 335** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 943** (51) *B60S 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 229** (51) *B64C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 445** (51) *C09K 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 939** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 139** (51) *G06Q 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 436** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 781** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 610 846** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 612 626** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 612 856** (51) *C07K 5/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 612 990** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 613 192** (51) *G03B 27/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 613 193** (51) *G03B 27/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 613 194** (51) *G03B 27/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 614 611** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 008** (51) *B62B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 706** (51) *C07C 233/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 272** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 277** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 094** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 182** (51) *A62B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 059** (51) *A61K 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 627 304** (51) *A61K 8/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 835** (51) *E03C 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 382** (51) *E04D 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 697** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 492** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 322** (51) *F23L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 199** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 300** (51) *C12N 9/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 516** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 964** (51) *H04B 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 359** (51) *A61K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 202** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 510** (51) *A47C 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 651** (51) *B01D 53/94*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 643 633** (51) *F23C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 782** (51) *A61B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 433** (51) *B60L 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 325** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 513** (51) *H02H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 706** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 707** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 648 089** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 649 916** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 041** (51) *B01D 46/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 650 803** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 835** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 370** (51) *F16K 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 652 371** (51) *F16K 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 731** (51) *G10D 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 139** (51) *H01R 35/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 221** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 938** (51) *F16H 61/664*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 879** (51) *G06F 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 474** (51) *A61C 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 314** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 841** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 359** (51) *C25D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 083** (51) *H04N 19/132*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 212** (51) *A61B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 442** (51) *A61K 39/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 947** (51) *A01B 71/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 062** (51) *A61G 7/002*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 080** (51) *A61K 31/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 378** (51) *B01J 23/755*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 797** (51) *F04B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 798** (51) *F04C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 990** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 479** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR MK RS
- (11) **2 667 547** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 341** (51) *E02D*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 741** (51) *H04L 12/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 913** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 880** (51) *G09F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 261** (51) *A23L 1/216*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 381** (51) *G06F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 545** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 724** (51) *H04N 21/438*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 673 614** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 796** (51) *H01J 61/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 732** (51) *G01F 1/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 970** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 093** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 675 603** (51) **B28B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 626** (51) **B41M 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 662** (51) **B60R 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 947** (51) **D06M 11/79**
(84) DE GB

(11) **2 676 022** (51) **F02C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 676 612** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 678 506** (51) **E05F 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 679 120** (51) **A47J 31/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 680 078** (51) **G03G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 137** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 680 187** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 367** (51) **H01Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 573** (51) **H04N 5/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 899** (51) **A61K 31/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 681 045** (51) **C09K 17/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 681 860** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 682 129** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 682 147** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 683 219** (51) **H05B 6/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 683 261** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 683 576** (51) **B60N 2/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 683 868** (51) **D06F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 684 065** (51) **G01R 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 684 562** (51) **A61K 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 684 607** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 760** (51) **H04W 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 893** (51) **A61B 5/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 620** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 207** (51) **A61K 31/132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 646** (51) **E04D 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 977** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 991** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 153** (51) **H01R 13/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 211** (51) **H03M 13/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 689 188** (51) **F23G 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 689 312** (51) **G11C 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 888** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 727** (51) **H02G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 853** (51) **H04N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 692 416** (51) **B01D 53/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 796** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 694 432** (51) **C01B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 943** (51) **C12N 15/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 696 327** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 706** (51) **A23L 3/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 072** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 325** (51) **C09J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 895** (51) **H02K 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 305** (51) **B62D 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 781** (51) **G09F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 027** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 377** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 515** (51) **C01B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 916** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 607** (51) **B66D 1/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 701 147** (51) **G11B 7/0045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 349** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 373** (51) **H04M 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 227** (51) **E21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 011** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 703 574** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 304** (51) **F23M 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 583** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 351** (51) **G01N 27/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 476** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 632** (51) **H02B 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 892** (51) **A47J 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 692** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 242** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR MK RS
- (11) **2 709 096** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 709 321** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 354** (51) *H04N 5/232*
(84) DE FR GB
- (11) **2 709 369** (51) *H04N 21/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 905** (51) *B64C 25/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 870** (51) *A01B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 875** (51) *A01D 34/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 884** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 885** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 893** (51) *A01N 43/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 896** (51) *A22C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 901** (51) *A23L 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 904** (51) *A23L 1/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 905** (51) *A23L 1/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 906** (51) *A23L 1/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 907** (51) *A23L 1/314*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 911** (51) *A43B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 914** (51) *A43D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 916** (51) *A45C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 923** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 924** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 928** (51) *A47C 20/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 934** (51) *A47G 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 937** (51) *A47J 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 939** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 942** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 943** (51) *A47J 43/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 947** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 949** (51) *A61B 1/233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 959** (51) *A61B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 960** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 961** (51) *A61B 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 963** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 710 965** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 966** (51) **A61B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 968** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 970** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 710 978** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 983** (51) **A61F 2/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 998** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 711 004** (51) **A61K 31/355**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 006** (51) **A61K 31/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 012** (51) **A61K 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 036** (51) **A61M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 062** (51) **B01D 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 072** (51) **B01F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 085** (51) **B05B 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 095** (51) **B08B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 109** (51) **B22F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 132** (51) **B24B 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 144** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 147** (51) **B26D 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 153** (51) **B29C 33/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 157** (51) **B29C 49/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 158** (51) **B29C 49/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 167** (51) **B31D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 168** (51) **B31D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 176** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 181** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 183** (51) **B41F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 191** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 192** (51) **B42C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 193** (51) **B42C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 194** (51) **B42C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 198** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 200** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 202** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 205** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 206** (51) **B60C 25/138**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 214** (51) **B60G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 226** (51) **B60K 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 227** (51) **B60K 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 242** (51) **B60N 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 260** (51) **B61B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 278** (51) **B62K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 283** (51) **B62M 6/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 289** (51) **B62M 9/124**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 299** (51) **B64G 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 301** (51) **B65B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 306** (51) **B65D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 307** (51) **B65D 47/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 309** (51) **B65D 83/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 312** (51) **B65D 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 314** (51) **B65G 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 315** (51) **B65G 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 317** (51) **B65G 69/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 318** (51) **B65H 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 334** (51) **C01B 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 343** (51) **C02F 1/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 345** (51) **C02F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 711 349** (51) **C07C 5/333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 368** (51) **C07D 498/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

- (11) **2 711 390** (51) **C08L 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 412** (51) **C10L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 413** (51) **C11D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 414** (51) **C11D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 425** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 711 431** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 434** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 711 435** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 440** (51) **C23C 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 452** (51) **D06F 37/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 455** (51) **D06F 58/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 461** (51) **E01F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 474** (51) **E03C 1/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 477** (51) **E04B 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 489** (51) **E05B 83/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 521** (51) **F02B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 529** (51) **F02F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 532** (51) **F02M 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 535** (51) **F02M 61/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 537** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 538** (51) **F02N 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 546** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 547** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 549** (51) **F04B 49/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 566** (51) **F16B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 711 575** (51) **F16D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 590** (51) **F16H 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 593** (51) **F16J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 597** (51) **F16L 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 624** (51) **F21V 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 625** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 629** (51) **F23K 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 636** (51) **F24C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 645** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 711 649** (51) *F24H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 652** (51) *F25B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 657** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 664** (51) *G01B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 665** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 670** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 677** (51) *G01L 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 681** (51) *G01N 1/06*
(84) DE GB
- (11) **2 711 696** (51) *G01N 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 698** (51) *G01N 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 701** (51) *G01N 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 702** (51) *G01N 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 705** (51) *G01N 33/564*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA
- (11) **2 711 714** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 721** (51) *G01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 725** (51) *G01R 29/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 737** (51) *G01S 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 738** (51) *G01T 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 740** (51) *G02B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 761** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 762** (51) *G02B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 764** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 767** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 768** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 772** (51) *G02F 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 794** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 800** (51) *G05F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 801** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 810** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 829** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 843** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 844** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 858** (51) *G06F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 861** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 863** (51) **G06K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 875** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 876** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 876** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 878** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 880** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 882** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 916** (51) **G09G 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 917** (51) **G09G 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 921** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 931** (51) **G11C 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 932** (51) **G11C 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 933** (51) **H01B 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 947** (51) **H01F 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 950** (51) **H01H 3/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 952** (51) **H01H 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 969** (51) **H01K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 984** (51) **H01L 23/522**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 014** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 017** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 018** (51) **H01M 10/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 019** (51) **H01Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 021** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 022** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 025** (51) **H01Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 032** (51) **H01R 13/502**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 035** (51) **H01R 13/629**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 048** (51) **H02J 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 060** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 072** (51) **H02M 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 073** (51) **H02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 075** (51) *H02P 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 076** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 077** (51) *H03F 3/217*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 082** (51) *H03K 17/0412*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 089** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 092** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 096** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 099** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 100** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 103** (51) *H04J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 113** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 123** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 132** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 133** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 136** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 148** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 154** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 159** (51) *H04M 1/725*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 161** (51) *H04M 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 166** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 712 173** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 198** (51) *H04N 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 209** (51) *H04R 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 210** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 211** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 217** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 222** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 233** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 240** (51) *H04W 52/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 712 250** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 257** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 267** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 274** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 712 509** (51) *A24C 5/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 536** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 541** (51) *A61B 3/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 542** (51) *A61B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 557** (51) *A61B 17/14*
(84) DE FR GB IT

(11) **2 712 636** (51) *A61M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 637** (51) *A61M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 650** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 651** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 661** (51) *A63H 17/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 665** (51) *B01D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 712 686** (51) *B21C 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 692** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 693** (51) *B23D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 701** (51) *B24B 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 709** (51) *B25B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 724** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 766** (51) *B60R 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 767** (51) *B60R 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 768** (51) *B60R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 824** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 854** (51) *C04B 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 881** (51) *C08J 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 905** (51) *C09J 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 921** (51) *C12N 5/0789*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 712 929** (51) *C12Q 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 942** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 945** (51) *C25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 954** (51) *D06F 75/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 985** (51) *E04H 12/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 019** (51) **F01L 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 038** (51) **F02M 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 044** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 063** (51) **F16B 12/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 075** (51) **F16D 65/092**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 086** (51) **F16L 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 096** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 143** (51) **G01D 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 157** (51) **G01N 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 178** (51) **G01S 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 191** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 198** (51) **G02C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 199** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 209** (51) **G03G 9/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 235** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 259** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 269** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 282** (51) **G06F 15/163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 341** (51) **G06T 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 345** (51) **G07F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 354** (51) **G08G 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 361** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 372** (51) **G11C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 384** (51) **H01L 21/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 417** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 418** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 478** (51) **H02K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 480** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 497** (51) **H02M 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 521** (51) **H04B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 634** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 647** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 657** (51) *H04W 36/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 669** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 714 644** (51) *C07C 215/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 780** (51) *C08J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 840** (51) *H01M 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 090** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 165** (51) *A23G 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 205** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 343** (51) *B01D 29/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 401** (51) *B23K 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 516** (51) *B61B 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 533** (51) *B62K 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 537** (51) *B63B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 563** (51) *B65D 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 574** (51) *B65D 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 784** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 928** (51) *F16D 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 171** (51) *G06F 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 198** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 283** (51) *H01H 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 316** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 387** (51) *H01R 12/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 485** (51) *H04B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 487** (51) *H04B 3/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 546** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 592** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 609** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 148** (51) *B60R 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 166** (51) *B61L 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 192** (51) *B65B 51/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 193** (51) *B65B 51/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 207** (51) *B65G 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 332** (51) *C08F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 357** (51) *C08K 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 574** (51) *F16B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 950** (51) *H01H 33/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 719 312** (51) *A47J 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 421** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 422** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 424** (51) *A61N 1/362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 505** (51) *B25H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 581** (51) *B60R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 674** (51) *C04B 35/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 719 789** (51) *C22C 38/00*
(84) BE DE ES FR IT SE

(11) **2 720 038** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 106** (51) *G05G 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 169** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 183** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 218** (51) *G09G 3/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 720 241** (51) *H01H 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 242** (51) *H01H 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 252** (51) *H01J 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 298** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 488** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 507** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 826** (51) *B23P 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 966** (51) *B65H 49/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 078** (51) *C08F 110/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 261** (51) *F01D 25/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 356** (51) *F25D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 389** (51) *G01M 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 699** (51) *H02B 13/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 714** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 741** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 722 130** (51) *B24C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 163** (51) *B30B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 441** (51) *E01C 23/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 451** (51) **E04B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 460** (51) **E04F 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 475** (51) **E06B 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 487** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 550** (51) **F16D 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 570** (51) **F16K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 634** (51) **F41G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 985** (51) **H03K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 988** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 723 109** (51) **H04W 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 922** (51) **C25D 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 975** (51) **E21B 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 993** (51) **F01D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 033** (51) **F16B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 286** (51) **G06F 21/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 351** (51) **H01C 7/108**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 724 646** (51) **A47F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 263** (51) **F16H 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 286** (51) **F21S 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 422** (51) **G03F 7/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 503** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 580** (51) **G11C 11/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 642** (51) **H01M 4/505**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 650** (51) **H01M 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 678** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 737** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 801** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 825** (51) **H04W 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 849** (51) **H04W 36/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 860** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 462** (51) **C07D 223/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 695** (51) **E21B 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 706** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 907** (51) **G01V 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 726 908** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 909** (51) *G01V 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 716** (51) *B31B 1/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 728** (51) *B41F 15/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 794** (51) *B62D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 868** (51) *B65H 45/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 869** (51) *B65H 45/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 920** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 094** (51) *E05D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 274** (51) *F24H 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 496** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 626** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 893** (51) *H04N 21/443*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 915** (51) *H04W 4/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 928** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 936** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 940** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 944** (51) *H04W 52/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 954** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 962** (51) *H04W 84/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 264** (51) *B21D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 909** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 251** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 418** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 440** (51) *B60J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 448** (51) *B60K 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 516** (51) *B65D 71/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 678** (51) *C23C 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 883** (51) *G01B 7/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 971** (51) *G02F 1/1339*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 191** (51) *H01P 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 211** (51) *H01S 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 285** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 295** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 731 299** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 390** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 564** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 766** (51) *B28B 1/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 822** (51) *B60L 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 802** (51) *A61J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 732 961** (51) *B31B 19/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 389** (51) *F16H 57/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 723** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 725** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 889** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 974** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 979** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 136** (51) *H04M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 244** (51) *A45D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 346** (51) *A63B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 517** (51) *B65D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 071** (51) *H01L 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 317** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 318** (51) *A01G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 320** (51) *A01G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 321** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 322** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 324** (51) *A01K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 325** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 326** (51) *A01N 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 327** (51) *A01N 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 331** (51) *A01N 37/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 333** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 334** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 337** (51) *A01N 43/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 338** (51) *A01N 43/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 342** (51) *A21C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 347** (51) *A23C 9/152*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 348** (51) *A23D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 350** (51) *A23F 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 737 856** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 871** (51) **A61C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 882** (51) **A61F 5/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 886** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 887** (51) **A61F 13/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 890** (51) **A61J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 892** (51) **A61K 8/98**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 893** (51) **A61K 8/98**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 900** (51) **A61K 31/194**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 903** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 908** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 910** (51) **A61L 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 914** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 915** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 916** (51) **A61M 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 923** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 924** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 928** (51) **A62D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 934** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 938** (51) **B01D 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 942** (51) **B01J 20/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 955** (51) **B02C 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 961** (51) **B21B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 966** (51) **B22F 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 968** (51) **B23D 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 969** (51) **B23F 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 970** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 973** (51) **B23Q 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 975** (51) **B24B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 981** (51) **B26B 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 989** (51) **B29C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 993** (51) **B29C 45/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 995** (51) **B32B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 996** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 000** (51) **B32B 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 001** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 005** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 009** (51) **B41N 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 740 543** (51) *B05B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 547** (51) *B05D 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 584** (51) *B29C 70/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 593** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 598** (51) *B32B 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 620** (51) *B60J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 621** (51) *B60J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 625** (51) *B60K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 628** (51) *B60K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 633** (51) *B60R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 647** (51) *B62D 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 648** (51) *B62D 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 649** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 650** (51) *B62D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 651** (51) *B62D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 654** (51) *B62J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 656** (51) *B62K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 674** (51) *B65B 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 677** (51) *B65B 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 684** (51) *B65D 51/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 701** (51) *B66B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 728** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 729** (51) *C07D 403/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 734** (51) *C07D 491/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 739** (51) *C07K 14/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 749** (51) *C08G 18/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 751** (51) *C08G 61/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 752** (51) *C08G 63/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 756** (51) *C08J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 760** (51) *C08L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 762** (51) *C08L 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 766** (51) *C08L 67/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 775** (51) *C09D 167/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 787** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 801** (51) *C12Q 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 808** (51) *C21D 9/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 812** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 815** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 837** (51) *D06M 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 844** (51) *E01H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 917** (51) *F02D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 926** (51) *F02M 59/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 949** (51) *F16C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 950** (51) *F16C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 951** (51) *F16C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 973** (51) *F16H 63/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 995** (51) *F21V 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 008** (51) *F24C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 019** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 024** (51) *F24J 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 038** (51) *F26B 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 042** (51) *F28F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 060** (51) *G01K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 062** (51) *G01K 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 063** (51) *G01L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 072** (51) *G01N 21/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 076** (51) *G01N 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 093** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 094** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 119** (51) *G02B 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 125** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 132** (51) *G02F 1/1339*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 133** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 214** (51) *G06F 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 219** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 236** (51) *G06K 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 256** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 269** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 270** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 271** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 277** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 280** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 301** (51) *H01B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 319** (51) *H01L 21/338*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 336** (51) *H01L 29/739*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 741 339** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 341** (51) *H01L 33/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 346** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 358** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 361** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 373** (51) *H01R 12/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 376** (51) *H01R 13/621*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 386** (51) *H02G 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 393** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 405** (51) *H02K 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 426** (51) *H04B 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 430** (51) *H04B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 494** (51) *G11B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 496** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 537** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 538** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 542** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 550** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 551** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 552** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 595** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 600** (51) *A01G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 762** (51) *A61K 38/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 892** (51) *B24B 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 952** (51) *B62D 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 964** (51) *B65D 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 972** (51) *B65D 83/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 103** (51) *C09G 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 153** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 238** (51) *F03G 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 530** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 865** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 993** (51) *B01D 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 016** (51) *B23B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 193** (51) *B65B 35/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 315** (51) *C08L 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 655** (51) *G01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 656** (51) *G01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 658** (51) *G01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 852** (51) *G06F 19/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 905** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 913** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 939** (51) *H01B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 052** (51) *H01S 3/106*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 053** (51) *H01S 3/106*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 232** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 326** (51) *A01K 39/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 469** (51) *A61J 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 700** (51) *B62M 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 360** (51) *H01S 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 701** (51) *A23G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 406** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 789** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 119** (51) *H01J 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 221** (51) *H01S 5/343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 222** (51) *H01T 13/38*
(84) DE FR IT
- (11) **2 747 301** (51) *H04B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 312** (51) *H04B 10/67*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 747 745** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 748** (51) *A61K 8/891*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 995** (51) *B32B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 101** (51) *B66C 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 671** (51) *G02C 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 675** (51) *G03B 21/132*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 954** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 021** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 148** (51) *H05B 41/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 297** (51) *A61L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 303** (51) *A61M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 344** (51) *B01D 53/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 609** (51) *C09D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 656** (51) *C13K 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 745** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 151** (51) *H01F 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 750 218** (51) *H01M 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 338** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 519** (51) *A23K 1/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 533** (51) *A43B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 743** (51) *A61M 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 321** (51) *D03D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 860** (51) *H01M 4/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 236** (51) *B01F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 752 359** (51) *B62H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 495** (51) *C12Q 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 534** (51) *E04F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 093** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 753 379** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 763** (51) *E01H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 777** (51) *E06B 9/262*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 655** (51) *C07D 213/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 829** (51) *E05F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 014** (51) *G01N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 029** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 818** (51) *B32B 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 097** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 781** (51) *A47C 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 153** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 495** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 684** (51) *H03F 3/217*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 758 742** (51) *F41H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 383** (51) *B26D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 586** (51) *C09K 19/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 641** (51) *E02F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 649** (51) *E04B 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 652** (51) *E04D 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 920** (51) *C08J 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 086** (51) *D21H 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 114** (51) *E04H 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 675** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 897** (51) **G01R 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 763 040** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 441** (51) **H04W 8/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 763 718** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 235** (51) **F03B 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 930** (51) **B09B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 381** (51) **F27D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 883** (51) **A44C 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 572** (51) **E21C 35/197**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 215** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 255** (51) **A61C 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 407** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 628** (51) **D05B 75/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 730** (51) **F16H 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 503** (51) **A61K 31/4188**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 946** (51) **B65H 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 968** (51) **C04B 35/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 046** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 420** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 773 707** (51) **C09D 129/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 773 708** (51) **C09D 129/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 419** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 776 592** (51) **C21B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 779 152** (51) **G09G 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 186** (51) **H01F 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 334** (51) **H02B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 335** (51) **H02B 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 515** (51) **C07D 315/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 691** (51) **F16B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 887** (51) **B60J 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 999** (51) **B65D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 388** (51) **F23G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 452** (51) **G01G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 786 108** (51) **G01L 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 150** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 956** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 228** (51) **A01C 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 478** (51) **B31F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 801** (51) **E03B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 793 076** (51) **G03B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 088** (51) **G05B 19/4063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 092** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 794 688** (51) **C08F 110/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)
• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 074 863** (51) **G02F 1/137**
(54) • *Optischer Bragg-Reflektor und Verfahren zu dessen Herstellung*

(11) **1 177 581** (51) **H01L 27/146**
(54) • *SOLID-STATE PHOTODETECTOR WITH INCREASED LIFETIME*

(11) **1 197 495** (51) **A61K 38/17**
(54) • *DNA Bindungsprotein YB-1 enthaltende Inhibitoren der Kollagenansammlung*

(11) **1 363 869** (51) **C07C 67/08**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL BENZOYLACRYLATEN*

(11) **1 440 785** (51) **B29C 65/48**
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE RESINE*

(11) **1 471 587** (51) **H01L 51/52**
(54) • *Organic electroluminescence display device*

(11) **1 488 450** (51) **C30B 31/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SILIZIUMCARBIDSUBSTRATS FÜR VERBESSERTE EPITAXIALABLAGERUNG UND RESULTIERENDE STRUKTUREN UND VORRICHTUNGEN*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT DE CARBURE DE SILICIUM POUR DEPOT EPITAXIALE AMELIORE ET STRUCTURES ET DISPOSITIFS OBTENUS*

(11) **1 491 184** (51) **A61K 9/20**
(54) • *Comprimé mou à base de celluloses à poids moléculaire élevé*

(11) **1 503 692** (51) **A61C 17/34**
(54) • *ENSEMBLE INTERNE A CHARGEMENT PAR LE HAUT POUR UNE BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*

(11) **1 505 257** (51) **F01D 5/18**
(54) • *Kühlkreislauf für Gasturbinenschaufeln*

(11) **1 511 990** (51) **G01N 21/64**
(54) • *FLUORESCENZMESSGERÄT MIT ANREGUNGSQUELLE*
• *INSTRUMENT FOR DETECTING AND MEASURING FLUORESCENCE INCLUDING AN EXCITATION SOURCE*
• *INSTRUMENT DE DETECTION ET MESURE DE FLUORESCENCE COMPRENANT UNE SOURCE D'EXCITATION*

(11) **1 516 535** (51) **A21B 3/13**
(54) • *Flexible mould with grip handle*

(11) **1 529 815** (51) **C08L 101/08**
(54) • *Wässrige Polymerdispersion sowie Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Substrats*
• *Aqueous polymer dispersion and method for preparing a coated substrate*
• *Dispersion aqueuse de polymère et procédé pour préparer un substrat revêtu*

(11) **1 539 459** (51) **B29C 49/56**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN ODER STRECKBLASFORMEN VON THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERN*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE, PAR SOUFFLAGE OU ETIRAGE SOUFFLAGE, DE RECIPIENTS EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE*

(11) **1 540 751** (51) **H01M 8/04**
(54) • *Brennstoffzellensystem mit Mischer/Eduktor*
• *Fuel cell system with mixer/educator*
• *Système de pile a combustible comprenant un mélangeur/éjecteur*

(11) **1 542 301** (51) **H01M 8/04**
(54) • *Brennstoffzellen-Blockheizsystem*
• *Fuel cell cogeneration system*
• *Système de co-génération à piles à combustible*

(11) **1 543 368** (51) **G02B 6/44**
(54) • *WERKZEUG ZUSAMMENSTELLEN VON LINEAREN ELEMENTEN ZU EINER BANDFORM*
• *TOOL FOR ASSEMBLING LINEAR ELEMENTS INTO RIBBON SHAPE*
• *OUTIL D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS LINEAIRES EN RUBAN*

(11) **1 554 669** (51) **G06F 17/30**
(54) • *METHODE ZUR ERWEITERUNG VON MULTIMEDIADATEN*

(11) **1 558 114** (51) **A47C 3/025**
(54) • *SITZPOLSTERSYSTEMGERÄT UND -VERFAHREN*

(11) **1 560 310** (51) **H02G 1/12**
(54) • *Pince à dénuder*

(11) **1 566 467** (51) **C23C 26/00**
(54) • *Matériau métallique traité en surface, procédé de traitement de ladite surface, et matériau métallique revêtu de résine, boîte de conserve métallique et son couvercle*

(11) **1 581 629** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT EINER PROTEASOMEN INHIBITIONS THERAPIE*

(11) **1 585 423** (51) **A61B 5/145**
(54) • *Transdermales mikrofluidisches Probenentnahmesystem*
• *Transdermal microfluidic sampling system*
• *Système d'échantillonnage microfluidique transdermique*

(11) **1 594 761** (51) **B65D 75/58**
(54) • *PRIMÄRVERPACKUNG ALS APPLIKATOR*

(11) **1 595 864** (51) **B01J 37/20**
(54) • *AUF POLYZYKLISCHEM AROMATISCHEM KOHLENWASSERSTOFF BASIERENDE STARKE FESTKÖRPERSAURE*
• *POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON BASED SOLID STRONG ACID*
• *ACIDE FORT SOLIDE À BASE D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES*

(11) **1 595 967** (51) **C22C 33/02**
(54) • *PULVER AUS LEGIERTEM STAHL FÜR DEN METALLSPRITZGUSS MIT VERBESSERTEN SINTEREIGENSCHAFTEN UND SINTERKÖRPER*
• *POUDRE D'ACIER ALLIÉ POUR MOULAGE DE METAL PAR INJECTION AVEC CARACTERISTIQUES DE FRITTAGE AMELIOREES ET ARTICLE FRITTE*

- (11) **1 597 341** (51) **C10K 3/04**
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR SHIFT-KONVERTIERUNG
• IMPROVED PROCESS FOR SHIFT CONVERSION
• PROCESSUS AMELIORE DE CONVERSION
- (11) **1 597 776** (51) **H01L 33/48**
(54) • LICHTEMITTERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 600 277** (51) **B29C 47/88**
(54) • Kühlvorrichtung und Kühlverfahren
• Cooling Device and cooling process
• Dispositif et procédé de refroidissement
- (11) **1 606 268** (51) **C07D 243/14**
(54) • 5,10-dihydro-11H-dibenzo[b,e][1,4]diazepin-11-on Verbindungen als Kinase Inhibitoren
• 5,10-dihydro-11H-dibenzo[b,e][1,4]-diazepin-11-one as kinase inhibitors
• Composés de 5,10-dihydro-11H-dibenzo[b,e][1,4]diazepin-11-one comme inhibiteurs de kinase
- (11) **1 607 765** (51) **G01S 13/95**
(54) • Vorrichtung zur Vorhersage von Niederschlagsmustern mittels meteorologischen Radars
• Meteorological radar precipitation pattern prediction apparatus
• Système pour la prédiction de la forme de la précipitation avec un radar météorologique
- (11) **1 619 497** (51) **B01L 3/00**
(54) • BLUTGERINNINGSPROMOTOR UND BLUTENTNAHMERÖHRCHEN
- (11) **1 635 703** (51) **A61B 6/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON VERBESSERTEN DATEN BEI PERFUSIONSMESSUNGEN
• METHOD FOR DETERMINATION OF IMPROVED DATA IN PERFUSION MEASUREMENTS
• PROCEDE D'OBTENTION DE DONNEES AMELIOREES DANS DES MESURES DE PERFUSION
- (11) **1 636 005** (51) **B29C 49/56**
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL
- (11) **1 638 597** (51) **A61K 39/102**
(54) • POLYANIONISCHE PEPTIDE ZUR STABILISIERUNG VON IMPFSTOFFEN
- (11) **1 646 332** (51) **A61F 2/24**
(54) • Fernaktiviertes Mitral-Annuloplastie-System
• Remotely activated mitral annuloplasty system
• Système d'annuloplastie mitrale activé à distance
- (11) **1 649 809** (51) **A61B 6/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER KNOCHENMINERALDICHTEN
• BONE MINERAL DENSITY EVALUATION DEVICE
• DISPOSITIF SERVANT A EVALUER LA DENSITE DES MINERAUX OSSEUX
- (11) **1 653 442** (51) **G10H 1/057**
(54) • Méthode de génération de données de tons, méthode de synthèse de tons, et appareil correspondant
- (11) **1 674 941** (51) **G03G 15/00**
(54) • Appareil de formation d'images avec un contrôle de l'alimentation électrique
- (11) **1 676 624** (51) **B01D 53/64**
(54) • Entfernung von Verunreinigungen aus einem Einsatzgas in Ionentransportmembransystemen
- (11) **1 685 629** (51) **H01R 13/642**
(54) • VERBINDUNGSTÜCK FÜR ELEKTROCHIRURGISCHEM GENERATOR
- (11) **1 700 250** (51) **G06F 17/27**
(54) • Verfahren und System zur Textsegmentierung
• Method and system for text segmentation
• Procédé et système de segmentation de texte
- (11) **1 701 738** (51) **A61K 39/12**
(54) • Verfahren zur Herstellung von lagerstabilen RSV Zusammensetzungen
• Method for producing storage stable RSV compositions
• Méthode pour la production de compositions de VRS stables au stockage
- (11) **1 715 358** (51) **G01S 1/00**
(54) • Verfahren und Gerät zum halten einer genauen Zeit für einen Hybrid-GPS-Empfänger und Mobiltelefon beim Abschaltung
• Method and device for keeping accurate time for a hybrid GPS receiver and mobile phone when powered off
• Procédé et appareil maintenant l'heure exacte pour un récepteur hybride GPS et un téléphone mobile lors de son arrêt
- (11) **1 716 089** (51) **C07C 2/32**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFIN OLIGOMERISATIONS-KATALYSATOR
- (11) **1 723 194** (51) **C08J 7/04**
(54) • PLAQUE OU FEUILLE STRATIFIEE COMPOSITE DURCISSEBLE PAR RAYONNEMENT ET SON UTILISATION POUR LE REVETEMENT DE PIECES MOULEES
- (11) **1 723 390** (51) **G01C 19/56**
(54) • ZWEIACHSIGER VIBRATIONS-DREHGESCHWINDIGKEITSKREISEL.
- (11) **1 723 976** (51) **A61L 31/10**
(54) • Intraluminale Instrumente enthaltend Therapeutische Mittel
- (11) **1 725 391** (51) **B29C 51/04**
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE THERMOFORMAGE D'UN OBJET PRESENTANT UN CORPS ET UN REBORD TOMBANT
- (11) **1 733 736** (51) **A61K 39/395**
(54) • Verfahren zur Herstellung von rekombinanten Antikörpern gegen Tumore
- (11) **1 755 904** (51) **B44D 3/12**
(54) • BESCHICHTUNGSKOMBINATION MIT EINEM SCHWIMMENDEN KONTAKTELEMENT
• COATING COMBINATION INCLUDING A BUOYANT CONTACTING MEMBER
• COMBINAISON DE REVETEMENT AVEC UN ÉLÉMENT DE CONTACT FLOTTANT
- (11) **1 774 799** (51) **H04W 24/00**
(54) • Balayage de canaux voisins dans des réseaux locaux sans fil
- (11) **1 779 824** (51) **A61F 7/00**
(54) • Wärmeregulierende Auflagekonstruktion für Patienten
- (11) **1 782 751** (51) **A61C 13/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Marylandbrücken
• Method and device for producing Maryland bridge
• Procédé et dispositif destiné à la fabrication d'un bridge Maryland
- (11) **1 791 839** (51) **C07D 471/04**
(54) • HERSTELLUNG VON 9-HYDROXY-3-(2-HYDROXYETHYL)-2-METHYL-4H-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ON UND KRISTALLEN DAVON
• PREPARATION OF 9-HYDROXY-3-(2-HYDROXYETHYL)-2-METHYL-4H-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ONE AND CRYSTALLS THEREOF
- (11) **1 795 619** (51) **C21D 9/52**
(54) • Manganhaltiger Stahldraht für Zugkraftübertragungsdraht sowie dessen Herstellungsverfahren und Verwendung
• Manganese bearing steel wire for traction transmission wire and process for manufacturing and use thereof
• Fil d'acier au manganèse pour fil de transmission de force de traction, ainsi que procédé de fabrication et utilisation de ce dernier
- (11) **1 807 380** (51) **C07C 1/20**
(54) • SPÜLGASSTRÖME IN STAGNATIONSZONEN INNERHALB EINES OXYGENATZU-OLEFIN-REAKTORS
• PURGE GAS STREAMS TO STAGNANT ZONES WITHIN OXYGENATE-TO-OLEFIN REACTOR
• PURGE DES FLUX GAZEUX DIRIGÉ VERS DES ZONES STAGNANTES DANS UN RÉACTEUR DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES
- (11) **1 808 248** (51) **B23C 5/20**
(54) • EINWEGSCHNEIDEINSATZ UND DAMIT BESTÜCKTES FRÄSWERKZEUG
- (11) **1 810 052** (51) **G01S 13/88**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STANDOFF DETECTION OF HUMAN CARRIED EXPLOSIVES
- (11) **1 811 317** (51) **G01S 13/95**
(54) • Vorrichtung zur Vorhersage von Präzipitationsstrukturen über meteorologischen Radar
• Meteorological radar precipitation pattern prediction apparatus
• Appareil pour la prédiction d'un motif de précipitations au moyen d'un radar météorologique
- (11) **1 812 684** (51) **E01C 23/088**
(54) • STRASSENFRÄSE MIT VERSCHIEBBARER FÖRDEREINRICHTUNG
• ROAD MILLING MACHINE WITH SHIFTABLE CONVEYOR
• FRAISEUSE ROUTIERE AVEC TRANSPORTEUR MOBILE
- (11) **1 827 654** (51) **B01D 53/04**
(54) • ADSORPTIONSMITTEL FÜR KOHLENWASSERSTOFF
• HYDROCARBON ADSORBER
• ADSORBANT POUR HYDROCARBURES

- (11) **1 829 184** (51) **H02J 3/24**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REENCLEN-
CHEMENT CONTRÔLE D'UN DISJONC-
TEUR
- (11) **1 831 114** (51) **C02F 3/34**
(54) • BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN
ZUR NEUTRALISATION VON ALKA-
LISCHEM ABWASSER DER GETRÄNKE-
INDUSTRIE
• PROCÉDÉ BIOTECHNOLOGIQUE POUR LA
NEUTRALISATION D'EAUX USÉES ALCA-
LINES DE L'INDUSTRIE DES BOISSONS
- (11) **1 839 052** (51) **G01N 33/24**
(54) • INSTRUMENTENSONDE ZUR IN-SITU-
MESSUNG UND ZUM TESTEN DES MEE-
RESBODENS
- (11) **1 863 613** (51) **B23K 35/02**
(54) • METHODE DER PRODUKTION EINES
VERBRAUCHBAREN ELEKTRODEN-
METALLS FÜR GEBRAUCH IN EINEM
SCHWEISS-BETRIEB
• MÉTHODE DE FABRIQUER UN MÉTAL DE
REMPLISSAGE CONSOMMABLE POUR
L'USAGE DANS UNE OPÉRATION DE
SOUDURE
- (11) **1 869 977** (51) **A01N 1/02**
(54) • Verwendung eines Suspensionsmediums
für rote Blutkörperchen
• Use of a suspension medium for red
blood cells
• Utilisation d'un support de suspension
pour cellules de globules rouges
- (11) **1 871 874** (51) **C12N 9/06**
(54) • VARIANTEN DER URICASE UND DEREN
VERWENDUNG
- (11) **1 872 546** (51) **H04L 25/02**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Position
des FFT-Fensters und der Verzögerungs-
spanne für den Platinum Broadcast-Ka-
nalschätzer
• Method of determining the location of the
FFT window and the delay spread for the
platinum broadcast channel estimator
• Procédé pour déterminer l'emplacement
d'une fenêtre a transformée de fourier
rapide, et l'étalement de délai pour le
dispositif d'estimation de canal de diffu-
sion de platine
- (11) **1 874 359** (51) **A61L 2/07**
(54) • VERBESSERTER AUTOKLAV MIT AB-
KÜRZBAREM ARBEITSZYKLUS, DABEI
EINSETZBARER BEHÄLTER UND VOLL-
STÄNDIGE STERILISATIONSBEHAND-
LUNG MIT EINEM DERARTIGEN BEHÄL-
TER
- (11) **1 875 863** (51) **A61B 5/107**
(54) • Verfahren zur Untersuchung des Haut-
zustands, Vorrichtung zur Untersuchung
des Hautzustands und Aufzeichnungs-
medium, auf dem das Programm zur Un-
tersuchung des Hautzustands aufgezeich-
net ist
• Procédé et dispositif d'analyse de l'état de
la peau, et moyen d'enregistrement sur
lequel un programme d'analyse de l'état
de la peau est enregistré
- (11) **1 876 843** (51) **H04Q 3/00**
(54) • Call processing in an intelligent network
when the traffic between SSP and SCP is
congested
- (11) **1 883 111** (51) **H01L 27/146**
(54) • Bildaufnahmeverrichtung
• Image pickup device
• Dispositif de capture d'images
- (11) **1 893 788** (51) **C23C 28/04**
(54) • POLYMERGEGENSTAND MIT EINER
DÜNNEN, AUS PLASMA GEBILDETEN
BESCHICHTUNG AUF MINDESTENS EI-
NER SEITE
• POLYMER ARTICLE HAVING A THIN
COATING FORMED ON AT LEAST ONE OF
ITS SIDE BY PLASMA
• ARTICLE EN POLYMÈRE AYANT UN
REVÊTEMENT MINCE FORMÉ SUR AU
MOINS L'UN DE SES CÔTÉS PAR
PLASMA
- (11) **1 895 146** (51) **F02M 35/04**
(54) • ÉPURATEUR D'AIR DE MOTEUR ET
DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉPURATEUR
D'AIR SUR MOTEUR
- (11) **1 897 330** (51) **H04W 12/04**
(54) • Verfahren zur Verteilung von Sicherheits-
schlüsseln bei der Weiterleitung in einem
drahtlosen Kommunikationssystem
• Method for distributing security keys
during hand-off in a wireless communi-
cation system
• Procédé de distribution des clés de sécu-
rité pendant un transfert dans un système
de radiocommunications
- (11) **1 897 498** (51) **A61B 8/12**
(54) • CAPACITIVE MICROMACHINED
ULTRASONIC TRANSDUCER AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME
• TRANSDUCTEUR CAPACITIF À ULTRA-
SONS MICRO-USINÉ ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (11) **1 901 783** (51) **A61K 51/04**
(54) • GENTISIC ACID FOR STABILISING 123-I
RADIOPHARMACEUTICALS
- (11) **1 908 816** (51) **C10M 101/02**
(54) • HUILE DE BASE POUR HUILE HYDRAU-
LIQUE ET COMPOSITIONS D'HUILE
HYDRAULIQUE
- (11) **1 910 817** (51) **G01N 30/60**
(54) • MICROSYSTEME INJECTEUR POUR UN
CHROMATOGRAPHE A GAZ
- (11) **1 912 736** (51) **B01J 23/16**
(54) • Verfahren zur Herstellung von
(METH)ACRYLSÄURE MIT HOHER SE-
LEKTIVITÄT mit einem KATALYSATOR
AUF BASIS VON KOMPLEXEM METALL-
OXID
• Process of producing (meth)acrylic acid
WITH HIGH SELECTIVITY using a
complex metal oxide catalyst
• Procédé pour synthétiser L'ACIDE
(METH)ACRYLIQUE PRÉSENTANT UNE
SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE utilisant un CATA-
LYSEUR À OXYDE MÉTALLIQUE
COMPLEXE
- (11) **1 918 709** (51) **G01N 33/50**
(54) • Analyseverfahren für Blutplättchen
• Analyzing method for platelets
• Procédé d'analyse de plaquettes
- (11) **1 922 982** (51) **A61B 1/00**
(54) • Optisches Fensterelement für ein Kapse-
lendoskop
- (11) **1 929 750** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND Einrichtung ZUM AUF-
RUFEN VON MIDLETS VON EINEM WEB-
BROWSER AUF EINER LOKALEN EIN-
RICHTUNG AUS
• METHOD AND device for INVOKING
MIDLETS FROM A WEB BROWSER ON A
LOCAL DEVICE
- PROCEDE ET dispositif D'APPEL DE
MIDLETS A PARTIR DU NAVIGATEUR
WEB D'UN DISPOSITIF LOCAL
- (11) **1 943 607** (51) **G06F 21/14**
(54) • Verschlüsselung eines computerausführ-
baren Abbilds
- (11) **1 950 033** (51) **B29C 70/22**
(54) • Verwendung eines Bandagenbandes zur
Bandagierung elektrischer Wicklungsein-
heiten
• Use of a belt assembly for winding electric
winding units
• Utilisation d'une bande pour l'enroule-
ment de bobines électriques
- (11) **1 960 404** (51) **C07D 493/04**
(54) • SUBSTITUIERTE AMINOPHENYLSULFO-
NAMID-DERIVATE ALS HIV-PROTEAS-
EINHIBITOREN
• SUBSTITUTED AMINOPHENYLSULFO-
NAMIDE COMPOUNDS AS HIV
PROTEASE INHIBITORS
• DERIVES SUBSTITUES DE AMINOPHE-
NYLSULFONAMIDE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE PROTEASE DU VIH
- (11) **1 965 662** (51) **A23L 1/00**
(54) • FESTES KONZENTRAT FUER SUPPEN,
FLEISCHBRUEHEN, SOSSEN, GARNIE-
RUNGEN ODER GEWUERZE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSEL-
BEN
- (11) **1 967 528** (51) **A61K 35/16**
(54) • CDR-Grafted type III anti-CEA humanized
mouse monoclonal antibodies
- (11) **1 969 776** (51) **H04W 40/24**
(54) • Aggregation von Ad-hoc-Knoten entspre-
chend einer Aggregationshierarchie
• Aggregation of ad hoc nodes according to
an aggregation hierarchy
• Agrégation de noeuds ad hoc selon une
hiérarchie d'agrégation
- (11) **1 972 550** (51) **B64C 25/14**
(54) • Airplane landing gear
• Train d'atterrissage d'avion
- (11) **1 976 255** (51) **H04M 3/51**
(54) • Centre d'appel avec reconnaissance
vocale distribuée
- (11) **1 981 212** (51) **H04W 28/22**
(54) • Procédé et dispositif de communication à
multihoming pour un contrôle de taux de
transmission dynamique
- (11) **1 982 708** (51) **A61K 45/06**
(54) • THERAPEUTIKUM FÜR ENTZÜNDLICHE
DARMERKRANKUNG UMFASSEND EIN 2-
AMINO-1,3-PROPANDIOL-DERIVAT ALS
WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER
DARMERKRANKUNG
• AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UNE
MALADIE INFLAMMATOIRE INTESTINALE
QUI COMPREND UN DÉRIVÉ DE 2-
AMINO-1,3-PROPANEDIOL EN TANT
QU'INGRÉDIENT ACTIF ET PROCÉDÉ
POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE
INFLAMMATOIRE INTESTINALE
- (11) **1 984 384** (51) **C07K 1/107**
(54) • Conotoxin-Analoga und Verfahren zur
Synthese von Peptiden mit intramolekula-
rer Dicarbabrücken
• Conotoxin analogues, and methods for
synthesis of intramolecular dicarba bridge
containing peptides

- Analogues de conotoxine, et procédés de synthèse de peptides contenant des ponts dicarba intramoléculaires
- (11) **1 984 414** (51) **C08G 8/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESOLKÜGELCHEN
- METHOD OF MAKING OF RESOL BEADS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BILLES DE RÉSOL
- (11) **1 988 212** (51) **D21G 1/02**
- (54) • Agencement de centrage de cylindre
- (11) **1 988 386** (51) **G01N 21/90**
- (54) • Maschine und Verfahren zur Überprüfung von Glasbehältern
- Machine and method for inspecting glass containers
- Machine et procédé pour inspecter des récipients en verre
- (11) **1 989 316** (51) **C12N 15/86**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von rekombinantem Flavivirus, DNS-Konstrukte, rekombinantes Flavivirus und Impfstoffzusammensetzungen
- Method for the production of recombinant flavivirus, DNA constructs, recombinant flavivirus and vaccine compositions
- Méthode de production de flavivirus recombinant, de constructions d'ADN, flavivirus recombinant et de compositions de vaccin
- (11) **1 994 054** (51) **C07K 1/22**
- (54) • PROTEIN A SÄULENCHROMATOGRAPHIE UNTER VERWENDUNG VON ORGANISCHE LÖSUNGSMITTEL ENTHALTENDEN ELUTIONSMITTELEN
- PROTEIN A COLUMN-CHROMATOGRAPHY USING ELUANTS CONTAINING ORGANIC SOLVENTS
- CHROMATOGRAPHIE SUR PROTÉINE A SUR COLONNE À L'AIDE D'ÉLUANTS CONTENANT DES SOLVANTS ORGANIQUES
- (11) **1 999 277** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • Vorrichtung für Biosensor Mikroarrays basierend auf Transistoren mit Kohlenstoff-Nanoröhren und biologische Rezeptormaterialien, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zum elektronischen Nachweis eines biologischen Zielmaterials
- Apparatus for biosensor microarrays based on carbon nanotube transistors having biological probe materials, method for its production and method of electronically detecting a biological target material
- Appareil de capteurs liés en microréseau à base de transistors en nanotubes de carbone incluant des matériaux sondes biologiques, procédé pour son préparation et procédé de détection électronique d'un matériau cible biologique
- (11) **2 000 238** (51) **B23B 31/26**
- (54) • DISPOSITIF DE TÊTE DE BROCHE ET MACHINE OUTIL
- (11) **2 005 766** (51) **H04W 16/10**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG VON ORTHOGONALEM FREQUENZUNTERTEILTEN MULTIPLEXING UNTER STAUBEDINGUNGEN
- A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DYNAMIC ADJUSTMENT OF ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING DURING CONGESTED CONDITIONS
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE EN CAS D'ENCOMBREMENT
- (11) **2 007 503** (51) **B01D 53/047**
- (54) • VAKUUM/DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON HOCHREINEM KOHLEN-DIOXID
- (11) **2 009 986** (51) **A01N 1/02**
- (54) • EIN VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON DONORORGANEN
- (11) **2 011 280** (51) **H04L 12/28**
- (54) • Befähigung von Netzwerkvorrichtungen zur Ausführung mehrerer Überlastungssteuerungsalgorithmen
- Enabling network devices to run multiple congestion control algorithms
- Permettant à des dispositifs réseau d'exécuter des algorithmes de régulation de l'encombrement multiples
- (11) **2 014 209** (51) **A47K 13/24**
- (54) • Ensemble de surélévation de siège de toilettes
- (11) **2 018 477** (51) **F03D 9/00**
- (54) • OFFSHORE-VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON ENERGIE
- (11) **2 020 101** (51) **H04W 68/00**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A PROTECTED PAGING INDICATION MECHANISM WITHIN WIRELESS NETWORKS INCLUDING MULTIPLE ACCESS POINTS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN MÉCANISME D'INDICATION DE RADIOMESSAGERIE PROTÉGÉE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL COMPRENANT DE MULTIPLES POINTS D'ACCÈS
- (11) **2 022 240** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Sichere Zeitfunktionalität für eine drahtlose Vorrichtung
- Secure time functionality for a wireless device
- Fonctionnalité temporelle sécurisée pour dispositif sans fil
- (11) **2 023 421** (51) **H01L 51/52**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer lichtemittierenden Anzeigevorrichtung
- Method of fabricating a light emitting display device
- Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électroluminescent
- (11) **2 023 558** (51) **H04L 27/00**
- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation
- Radio communication apparatus, radio communication system and radio communication method
- Dispositif, système et procédé de communication sans fil
- (11) **2 027 687** (51) **H04L 12/66**
- (54) • Überbrückung zwischen lokalen ad-hoc Netzwerken und Internet-basierten Peer-to-Peer Netzwerken
- Couplage entre réseaux locaux ad-hoc et réseau internet pair-à-pair
- (11) **2 027 862** (51) **A61K 31/702**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNFUNKTION MIT
- ZINK UND EINEM NIGEROOLIGO-SACCHARID
- COMPOSITION FOR ENHANCING IMMUNE FUNCTION COMPRISING ZINC AND A NIGEROOLIGOSACCHARIDE
- COMPOSITION POUR AUGMENTER LA FONCTION IMMUNITAIRE COMPRENANT DU ZINC ET UN NIGEROOLIGOSACCHARIDE
- (11) **2 037 941** (51) **A61K 31/714**
- (54) • COBALAMIN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON MUCOSITIS
- COBALAMIN COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING MUCOSITIS
- COMPOSITIONS DE COBALAMINE DESTINÉS AU TRAITEMENT OU À LA PRÉVENTION DE MUCOSITE
- (11) **2 038 103** (51) **B29C 49/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF MIT EINLEGETEILEN AN DER INNENSEITE
- METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BODIES FROM THERMOPLASTIC PLASTIC WITH INSERTS ON THEIR INNER FACES
- PROCEDE DE FORMAGE POUR PRODUIRE DES CORPS CREUX EN THERMOPLASTIQUE AVEC DES PIÈCES D'INSERTION SUR LA FACE INTÉRIEURE
- (11) **2 040 414** (51) **H04L 12/18**
- (54) • Mobiles Endgerät zur Bestimmung eines erfolgreichen Empfangs an einem mobilen Endgerät
- Mobile terminal for determining successful receipt at a mobile terminal
- Terminal mobile pour déterminer la réussite de la réception dans un terminal mobile
- (11) **2 040 906** (51) **B29C 49/64**
- (54) • PROCEDE ET APPAREIL POUR LE REFROIDISSEMENT POST-MOULAGE D'UN ARTICLE MOULE
- (11) **2 048 123** (51) **C04B 24/10**
- (54) • VERWENDUNG VON ZEMENTZUSATZMITTEL UND DIESE ZUSATZMITTEL ENTHALTENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG
- USE OF CEMENT ADMIXTURE AND CEMENT COMPOSITION MAKING USE OF THE ADMIXTURE
- UTILISATION D'ADDITIF DE CIMENT ET COMPOSITION DE CIMENT FAISANT USAGE DE CELUI-CI
- (11) **2 048 902** (51) **H04W 48/02**
- (54) • Verfahren und System zur konkurrenzfreien, periodischen NPD-Aktualisierung
- Method and system for contention-free NPD periodic updating
- Procédé et système pour la mise à jour périodique NPD sans contention
- (11) **2 049 541** (51) **C07D 487/04**
- (54) • N-[5-(1,2-[(cyclopropylcarbonyl)amino]imidazo[1,2-b]pyridazin-6-yl)oxy]-2-methylphenyl]-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-5-carboxamid als VEGFR Hemmstoffe
- N-[5-(1,2-[(cyclopropylcarbonyl)amino]imidazo[1,2-b]pyridazin-6-yl)oxy]-2-methylphenyl]-1,3-dimethyl-1H-pyrazole-5-carboxamide as VEGFR inhibitor
- N-[5-(1,2-[(cyclopropylcarbonyl)amino]imidazo[1,2-b]pyridazin-6-yl)oxy]-2-methylphenyl]-1,3-dimethyl-1H-pyrazole-5-carboxamide en tant qu'inhibiteurs de VEGFR

- (11) **2 051 141** (51) **G03F 7/20**
(54) • Ansteuerungsgerät, Belichtungsgerät und Vorrichtungsherstellungsverfahren
• Driving apparatus, exposure apparatus, and device fabrication method
• Appareil de commande, appareil d'exposition, et procédé de fabrication de dispositif
- (11) **2 057 786** (51) **H04W 72/04**
(54) • KANALBEURTEILUNG UND KONTROLLE DER KANALBEURTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ
• CHANNEL ASSESSMENT AND CHANNEL ASSESSMENT CONTROL IN A WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL ET CONTRÔLE DU PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 063 504** (51) **H01S 5/183**
(54) • Oberflächenemissionslaser, Oberflächenemissionslaserarray und Bilderzeugungs-vorrichtung mit Oberflächenemissionslaser
- (11) **2 064 906** (51) **H04W 24/04**
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER VERBINDUNG IM FALLE EINES FEHLERS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSKNOTEN DAFÜR
• PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'UNE CONNECTIVITÉ EN CAS D'ERREUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO ET NOEUD DE COMMANDE POUR LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 068 774** (51) **A61F 2/46**
(54) • VORRICHTUNGEN ZU INJEKTION VON NUCLEUS PULPOSUS
• NUCLEUS PULPOSUS INJECTION DEVICES
• DISPOSITIFS D'INJECTION DE NUCLEUS PULPOSUS
- (11) **2 070 653** (51) **B24B 57/02**
(54) • SLICING METHOD
- (11) **2 076 170** (51) **A61B 5/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INNERHALB EINES FLÜSSIGKEITSSYSTEMS HERRSCHENDEN DRUCKS
• APPARATUS FOR MEASURING PRESSURE INSIDE A FLUID SYSTEM
• APPAREIL POUR MESURER UNE PRESION À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE FLUIDE
- (11) **2 076 217** (51) **A61F 2/30**
(54) • BANDSCHEIBENPROTHESEN-ENDPLATTE MIT DOPPELTER KUPPEL
• INTERVERTEBRAL PROSTHESIS ENDPLATE HAVING DOUBLE DOME
• PLAQUE D'EXTRÉMITÉ DE PROTHÈSE INTERVÉTEBRALE À DOUBLE DÔME
- (11) **2 077 208** (51) **B60R 21/215**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeuginnenausstattungsteils
• Method for manufacturing a vehicle interior component for a vehicle
• Procédé de fabrication d'un élément d'équipement d'intérieur de véhicule
- (11) **2 081 395** (51) **H04W 8/22**
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 082 680** (51) **A61B 1/00**
(54) • Kapselendoskop und Verfahren zu dessen Steuerung
• Capsule endoscope and method of controlling the same
• Endoscope de capsule et son procédé de commande
- (11) **2 083 863** (51) **A61K 39/395**
(54) • ANTI-TGF-BETA ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KLEINKINDERN, DIE GEFAHR LAUFEN EINE BRONCHOPULMONÄRE DYSPLASIE ZU ENTWICKELN
• ANTIBODIES TO TGF-BETA FOR USE IN THE TREATMENT OF INFANTS AT RISK OF DEVELOPING BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA
• ANTICORPS CONTRE LE TGF-BETA POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES NOURRISSONS RISQUANT DE DÉVELOPPER UNE DYSPLASIE BRONCHO-PULMONAIRE
- (11) **2 086 915** (51) **C07C 17/38**
(54) • WIEDERGEWINNUNG VON TRITYLCHLORID
- (11) **2 088 771** (51) **H04N 5/378**
(54) • FESTSTOFFABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF IMAGEUR À L'ÉTAT SOLIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF IMAGEUR
- (11) **2 088 881** (51) **A41D 31/02**
(54) • OBERBEKLEIDUNG MIT EINEM ATMUNGSAKTIVEN, WASSERDICHTEN STOFF MIT EINER GEFÄRBTEN UND GESCHWEISSTEN MIKROPORÖSEN LAGE
• OUTERWARE GARMENT COMPRISING A BREATHABLE WATERPROOF FABRIC WITH A DYED AND WELDED MICRO-POROUS LAYER
• VETEMENT DE DESSUS AVEC UN TISSU IMPERMEABLE RESPIRANTS AVEC UNE COUCHE TEINTE ET SOUDEE A MICRO-PORES
- (11) **2 095 187** (51) **G03F 7/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA STRUCTURATION D'UNE SURFACE
- (11) **2 095 429** (51) **H01L 31/042**
(54) • Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Solar cell and method for manufacturing the same
• Cellule solaire et procédé de fabrication de celle-ci
- (11) **2 103 996** (51) **G03G 9/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Toner, Toner, der mit diesem Verfahren hergestellt wurde und Bildgebungsvorrichtung, die diesen Toner verwendet
- (11) **2 104 864** (51) **G01R 31/305**
(54) • PROCÉDÉ DE CRÉATION D'ÉCHANTILLON PROCÉDÉ AU MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION OU À BALAYAGE ET STRUCTURE D'ÉCHANTILLON
- (11) **2 106 241** (51) **A61B 5/00**
(54) • Verfahren zur Durchführung von Impedanzmessungen über einen Gegenstand
• Method for performing impedance measurements on a subject
• Procédé pour effectuer des mesures d'impédance sur un sujet
- (11) **2 106 460** (51) **C23C 16/44**
(54) • VERFAHREN ZUM VERDICHTEN PORÖSER WERKSTÜCKE
- (11) **2 108 102** (51) **F41B 11/72**
(54) • DRUCKLUFTREGULIERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM KANISTER
• COMPRESSED AIR REGULATOR APPARATUS SITUATED IN CANISTER
• APPAREIL RÉGULATEUR D'AIR COMPRIMÉ INSÉRÉ DANS UNE BOUTEILLE
- (11) **2 113 625** (51) **E06B 3/263**
(54) • Niedrigenergiefenster
• Low energy window
• Fenêtre basse énergie
- (11) **2 116 196** (51) **A61B 17/072**
(54) • Kartusche mit variabler Kompression für chirurgische Stapler
- (11) **2 116 638** (51) **C08J 3/09**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Cellulosecarbammat-Blasfolie
• Method for creating a cellulose carbamate blown film
• Procédé de fabrication d'un film soufflé de carbamate de cellulose
- (11) **2 119 189** (51) **H04W 12/06**
(54) • System und Verfahren zur Authentifizierung für drahtlose Notfalldienste
• System and method for authentication for wireless emergency services
• Système et procédé d'authentification pour des services d'urgence sans fil
- (11) **2 121 806** (51) **C08G 73/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KREPPHAFTMITTELN AUS AMINTERMI-NIERTEN POLYAMIDOAMINEN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CREPING ADHESIVES MADE FROM AMINE-TERMINATED POLYAMIDOAMINES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ADHÉSIFS DE CRÉPAGE FABRIQUÉS À PARTIR DE POLYAMIDOAMINES À TERMINAISON AMINE
- (11) **2 133 024** (51) **A61B 5/07**
(54) • Kapsel-Endoskop
- (11) **2 135 093** (51) **G01N 33/68**
(54) • ANALYSIS OF PHOSPHORYLATED GLYCANS, GLCOPEPTIDES OR GLYCOPROTEINS BY IMAC
- (11) **2 156 174** (51) **G01N 33/92**
(54) • Methode zur Lipoproteinaufreinigung
• Method for purification of lipoproteins
• Procédé de purification des lipoprotéines
- (11) **2 157 237** (51) **D21H 17/37**
(54) • METHODS FOR PRODUCING COATING BASE PAPERS AND COATED PAPERS
- (11) **2 159 318** (51) **D06F 93/00**
(54) • Device and method for the recognition and/or sorting of linen handiworks.
- (11) **2 160 967** (51) **A47K 13/12**
(54) • Dispositif de fixation pour charnière de toilettes
- (11) **2 163 909** (51) **G01R 21/00**
(54) • Verfahren zur Detektion eines anhaltenden Zustands paralleler Quellen
- (11) **2 168 291** (51) **H04L 1/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORSEHEN EINER IMPLIZITEN NEGATIVEN EMPFANGSQUITTIERUNG

- (11) **2 168 552** (51) **A61H 23/04**
(54) • Portable controller unit for a compression device
- (11) **2 171 076** (51) **C12P 7/22**
(54) • Mikrobieller Bioreaktionsprozess zur Produktion von Stilbenoiden
• Microbial bioreaction process for production of stilbenoids
• Procédé de bioreaction microbienne pour la production de stilbenoïdes
- (11) **2 174 166** (51) **G01V 1/36**
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER WELCHE MIT EINER SEISMISCHEN DATENAUFNAHME VERBUNDEN SIND
- (11) **2 175 873** (51) **A61K 38/07**
(54) • Peptides inhibiteurs de récepteurs NMDA pour le traitement des troubles anxieux
- (11) **2 177 365** (51) **B41J 33/36**
(54) • Wärmeübertragungsdrucker mit Bandlaufwerksmechanismus und Durchmesser-messungsmittel, und Verfahren
• Thermal transfer printer with a tape drive mechanism and a diameter measuring means, and method
• Imprimante à transfert thermique avec un mécanisme d'entraînement de bande et des moyens de mesure de diamètre, et méthode
- (11) **2 179 633** (51) **H05K 3/12**
(54) • METHOD FOR PRODUCING FINE CONDUCTIVE STRUCTURES ON SURFACES
- (11) **2 182 044** (51) **C09K 19/42**
(54) • COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 189 562** (51) **D04H 1/70**
(54) • SHAPED SHEET AND ABSORBENT ARTICLE USING THE SAME
- (11) **2 189 846** (51) **G03F 7/004**
(54) • Verfahren für die Fotolithographie unter Verwendung einer Fotolackzusammensetzung beinhaltend ein Blockcopolymer
• Process for photolithography applying a photoresist composition comprising a block copolymer
• Procédé de photolithographie utilisant une composition de photoréserve contenant un copolymère à blocs
- (11) **2 191 853** (51) **A61L 29/16**
(54) • PRODUIT IMPLANTABLE IN VIVO
- (11) **2 194 354** (51) **F42B 12/24**
(54) • Splitter bildender Gefechtskopf
• Fragmentation warhead
• Tête militaire à fragmentation
- (11) **2 208 249** (51) **H01M 8/02**
(54) • AUFBAU EINER INTEGRIERTEN BRENNSTOFFZELLE OHNE DICHTUNG
- (11) **2 208 710** (51) **C02F 3/20**
(54) • TAUCHBELÜFTER
• SUBMERSIBLE AERATOR
• AÉRATEUR SUBMERSIBLE
- (11) **2 209 479** (51) **A61K 33/26**
(54) • MIXED METAL COMPOUNDS FOR TREATMENT OF HYPERPHOSPHATAEMIA
- (11) **2 209 894** (51) **C12N 15/113**
(54) • VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG FESTER VERBINDUNGEN
- (11) **2 211 858** (51) **A61K 31/4425**
(54) • VERWENDUNG VON QUARTERNÄREN PYRIDINIUMSALZEN ZUR INHIBITION VON TUMOR METASTASEN
- (11) **2 219 851** (51) **B29C 65/48**
(54) • SYSTEMES DE MATERIAU ADHESIF POUVANT ETRE EXTRUDE
- (11) **2 220 052** (51) **C07D 239/10**
(54) • CYCLISCHE HARNSTOFFE ALS INHIBITOREN VON 11 β -HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE 1
• CYCLIC UREA INHIBITORS OF 11 β -HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE 1
• INHIBITEURS DE L'URÉE CYCLIQUE DE LA 11 β -HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE 1
- (11) **2 222 960** (51) **F04D 17/16**
(54) • Gebläse-Spiralgehäuse mit einer Abgriffs-lippe, die zwei axial versetzte Ausström-räume trennt
• Blower spiral volute with a discharge tongue that separates two axially offset discharge areas
• Volute hélicoïdale de soufflante avec languette de décharge séparant deux zones de décharge décalées axialement
- (11) **2 227 260** (51) **A61L 15/60**
(54) • NOUVEAU NOYAU ABSORBANT
- (11) **2 227 619** (51) **E21B 49/06**
(54) • IN-SITU-PRÜFUNG DER FORMATIONS-FESTIGKEIT UND KERNBOHRUNG
- (11) **2 229 185** (51) **A61K 31/56**
(54) • GLEICHZEITIGE VERABREICHUNG EINES MITTELS, DASS MIT EINEM INTERNALISIERENDEN TAT-PEPTID VERBUNDEN IST, UND EINES ENTZÜNDUNGSHEM-MENDEN MITTELS
• CO-ADMINISTRATION OF AN AGENT LINKED TO A TAT INTERNALIZATION PEPTIDE WITH AN ANTI-INFLAMMATORY AGENT
• CO-ADMINISTRATION D'UN AGENT LIÉ À UN PEPTIDE D'INTERNALISATION TAT AVEC UN ANTI-INFLAMMATOIRE
- (11) **2 234 310** (51) **H04L 1/16**
(54) • Verfahren und System für die Übertragung von Uplink-Datenblock-Übertragungen mit Huckepack-ACK/NACK-Bitmapfeld
• Method and system for transmitting uplink data block transmissions with piggy-backed ack/nack bitmap field
• Procédé et système pour transmettre des transmissions de blocs de données en liaison ascendante avec champ de carte binaire ACK/NACK superposé
- (11) **2 234 736** (51) **B07C 5/342**
(54) • SORTING DEVICE UND SORTING METHOD
• SORTING DEVICE AND SORTING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI
- (11) **2 236 692** (51) **E04F 13/08**
(54) • Système de revêtement de façades avec des panneaux des façades et des éléments de fixation comme aussi procédé de montage d' un système de revêtement de façades
- (11) **2 237 380** (51) **H01R 13/523**
(54) • Procédé de réalisation d'une distribution d'énergie sous-marine
- (11) **2 241 575** (51) **C07K 14/65**
(54) • METHODS OF TREATING OBESITY WITH COMBINATION THERAPEUTICS OF IGF-1 FUSION POLYPEPTIDES
- (11) **2 241 737** (51) **F02C 6/14**
(54) • Système de stockage d'énergie thermo-électrique doté de deux réservoirs thermiques et procédé de stockage d'énergie thermoélectrique
- (11) **2 243 030** (51) **G01N 33/53**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ANTIKÖRPERS ODER EINES TARGETS
• PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'UN ANTICORPS OU D'UNE CIBLE
- (11) **2 244 085** (51) **G01N 21/47**
(54) • Messung der Luminanz einer Fahrbahn-oberfläche
- (11) **2 246 526** (51) **F01D 5/32**
(54) • ROTOR, TURBINENSCHIEBE UND GAS-TURBINE
• ROTOR, TURBINE DISC AND GAS TURBINE
• ROTOR, DISQUE DE TURBINE ET TURBINE À GAZ
- (11) **2 248 799** (51) **C07C 269/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(SUBSTITUIERTE PHENYL)-2-HYDROXY-ETHYL-CARBAMATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHÉNYL (-2-SUBSTITUÉ)-2-HYDROXY-ÉTHYL-CARBAMATES
- (11) **2 250 789** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Sitzungsinformationsanfrage für benutzerebene Lokalisierung
• Procédé et dispositif pour la mise en oeuvre de demande d'information de session pour la localisation niveau utilisateur
- (11) **2 251 739** (51) **G02F 1/19**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LICHT-MODULATIONSFILM UND LICHTMODU-LATIONSFILM
- (11) **2 252 285** (51) **A61K 31/7048**
(54) • BEHANDLUNG VOM NICHT-NORMALEN INTRAOCULAREN DRUCK
- (11) **2 254 684** (51) **B01D 53/10**
(54) • VERBESSERTE TROCKENABSCHIEDUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS ABGAS
• IMPROVED DRY SULFUR DIOXIDE (SO₂) SCRUBBING FROM FLUE GAS
- (11) **2 257 724** (51) **F16K 37/00**
(54) • PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE DÉTECTER UNE PANNE D'UN COMPOSANT DE SOUPAPE DE COMMANDE
- (11) **2 259 908** (51) **B29C 47/06**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UNE GOMME DE LIAISON À UNE ENVELOPPE DE PNEU
- (11) **2 265 633** (51) **C07K 14/315**
(54) • ANTIGENE PROTEINFRAGMENTE DES STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- (11) **2 270 868** (51) **H01L 29/423**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES NICHTPLANAREN HALBLEITERBAUELE-MENTES MIT TEILWEISE ODER VÖLLIG UMMANTELNDER GATE-ELEKTRODE
• Methods of fabrication of a nonplanar semiconductor device with partially or fully wrapped around gate electrode

- *PROCEDES DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR NON PLANAR COMPORTANT UNE ELECTRODE DE GRILLE ENVELOPPEE PARTIELLEMENT OU ENTIEREMENT*
- (11) **2 271 700** (51) **C08G 77/50**
- (54) • *ORGANOPOLYSILOXAN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUSS*
- (11) **2 285 840** (51) **C08F 4/649**
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE OLEFIN-POLYMERISATION*
- (11) **2 289 148** (51) **H02K 1/32**
- (54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHENDE MASCHINE*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC ROTATING MACHINE*
- (11) **2 289 695** (51) **B32B 7/06**
- (54) • *ELECTROSTATIC ADSORBABLE SHEET*
- (11) **2 289 727** (51) **B60K 1/04**
- (54) • *Struktur zur Montage einer Brennstoffzellenbatterie auf ein Fahrzeug*
• *Structure for mounting fuel cell battery on vehicle*
• *Structure de montage d'une batterie de piles à combustible sur un véhicule*
- (11) **2 291 158** (51) **A61F 13/15**
- (54) • *SURGICAL DRAPE WITH INTEGRATED LIQUID BARRIER*
• *CHAMP OPÉRATOIRE AVEC BARRIÈRE AUX LIQUIDES INTÉGRÉ*
- (11) **2 293 795** (51) **A61K 9/48**
- (54) • *Pharmazeutische Kombination*
• *Pharmaceutical combination*
• *Association pharmacologique*
- (11) **2 295 450** (51) **C07K 14/54**
- (54) • *PEGYLIERTES INTERLEUKIN 10*
• *INTERLEUKINE 10 PEGYLEE*
- (11) **2 296 721** (51) **A61L 31/10**
- (54) • *REVÊTEMENT COMPRENANT UNE COUCHE D'APPRÊT AMORPHE ET UNE COUCHE RÉSERVOIR SEMI-CRISTALLINE*
- (11) **2 297 812** (51) **H01M 4/505**
- (54) • *NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR HOCHSPANNUNGS-LITHIUMBATTERIE*
- (11) **2 298 567** (51) **B41J 33/34**
- (54) • *Wärmeübertragungsdrucker mit Bandlaufwerk und Steuerungsverfahren dafür*
• *Thermal transfer printer with a tape drive, and method for controlling it*
• *Imprimante à transfert thermique avec dispositif d'entraînement de bande et méthode pour la contrôler*
- (11) **2 300 367** (51) **C01B 31/30**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von BORCARBID-KERAMIKFASERN*
• *Method for making BORON CARBIDE CERAMIC FIBERS*
• *Méthode de préparation de FIBRES DE CÉRAMIQUE À CARBURE DE BORE*
- (11) **2 303 389** (51) **A61M 29/00**
- (54) • *SYSTÈME DE SITE D'ACCÈS À UN TISSU ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
- (11) **2 303 547** (51) **B29C 49/42**
- (54) • *INSTALLATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CONTENANTS*
- (11) **2 303 888** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR ANTIMIKROBIELLE EINGRIFFE*
- *COMPOUNDS FOR ANTIMICROBIAL INTERVENTION*
- *COMPOSÉS POUR INTERVENTION ANTIMICROBIENNE*
- (11) **2 304 985** (51) **H04L 12/26**
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER TEILNEHMERIDENTIFIKATION FÜR CELL TRAFFIC TRACE IN E-UTRAN*
- (11) **2 305 195** (51) **A61K 31/575**
- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR VERABREICHUNG VON STEROIDEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *Drug Delivery Compositions for Improved Stability of Steroids*
• *COMPOSITIONS A ADMINISTRER AMÉLIORANT LA STABILITÉ DES STÉROÏDES*
- (11) **2 305 546** (51) **B62J 37/00**
- (54) • *Motorcycle with a fuel filter behind a luggage box*
- (11) **2 305 804** (51) **C12N 15/00**
- (54) • *MonoPEGylierte menschliche Wachstumshormon*
- (11) **2 305 815** (51) **C07K 14/58**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines natriuretischen Peptids mit einem pl grösser als 8 oder kleiner als 5*
- (11) **2 305 932** (51) **E05D 7/04**
- (54) • *Bandteil mit verdeckter Verschraubung*
- (11) **2 306 061** (51) **F16L 37/36**
- (54) • *female connector of a quick coupling and quick coupling comprising such female connector*
- (11) **2 310 510** (51) **C12N 15/65**
- (54) • *VACCINS À ADNI ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (11) **2 311 302** (51) **H05K 3/36**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG LEITFÄHIGER STRUKTUREN IN EINEM MEHRSCICHTIGEN FOLIENSYSTEM UND MEHRSCICHTIGES FOLIENSYSTEM DAMIT*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES STRUCTURES CONDUCTRICES DANS UN SYSTÈME MULTI-FEUILLES ET SYSTÈME MULTI-FEUILLES LES COMPORTANT*
- (11) **2 313 818** (51) **G06F 3/041**
- (54) • *DISPOSITIF POUR MODIFIER L'ÉTAT OPÉRATIONNEL D'UN APPAREIL*
- (11) **2 316 853** (51) **C07K 16/18**
- (54) • *Nachweis und Modulation von slit- und robo-vermittelter Angiogenese und ihre Verwendung*
- (11) **2 318 041** (51) **A61K 39/02**
- (54) • *LAWSONIA INTRACELLULARIS BAKTERIUM EINES NEUARTIGEN SEROTYPUS, IMPFSTOFF AUF DER BASIS DIESES BAKTERIUMS, ZUR DIAGNOSE DES NEUARTIGEN LAWSONIA INTRACELLULARIS SEROTYPUS GEEIGNETE ANTIKÖRPER UND HYBRIDOME ZUR ERZEUGUNG DIESER ANTIKÖRPER*
- (11) **2 318 376** (51) **C07D 235/20**
- (54) • *BI-1H-BENZIMIDAZOLES COMME INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (11) **2 321 472** (51) **E02D 7/02**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PFAHLEINTREIBEN UNTER WASSER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING PILE UNDER WATER*
- (11) **2 324 047** (51) **C07K 7/56**
- (54) • *Auf ein Gerüst Fixierte Peptidomimetika*
• *Template-fixed peptidomimetics*
• *Peptidomimétiques fixés sur matrice*
- (11) **2 324 320** (51) **F41H 5/04**
- (54) • *ANTI-PENETRATION ARTICLE*
• *ARTICLE ANTI-PÉNÉTRATION*
- (11) **2 325 596** (51) **F42C 19/08**
- (54) • *Penetrator mit einer Sprengladung und einer Zündvorrichtung*
• *Penetrator with explosive charge and ignition device*
• *Pénétrateur avec un chargement explosif et un dispositif d'allumage*
- (11) **2 326 691** (51) **C09D 201/00**
- (54) • *SELBSTSTÄTZENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ZEMENTÖSE SUBSTRATE*
- (11) **2 330 674** (51) **H01M 8/24**
- (54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENBATTERIE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL BATTERY*
- (11) **2 331 537** (51) **C07D 417/14**
- (54) • *1-((5-HETEROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDIN-2-CARBOXAMID-DERIVATE ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITOREN NÜTZLICH BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVER KRANKHEITEN*
• *1-((5-HETEROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITORS USEFUL IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 1-((5-HÉTÉROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDE COMME INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*
- (11) **2 331 706** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung des Tumorzellenanteils in einer Probe*
• *Method for determining tumor cell percentage in a sample*
• *Procédé pour déterminer le pourcentage de cellules tumorales dans un échantillon*
- (11) **2 331 718** (51) **C22B 7/04**
- (54) • *ELEKTROSCHLACKESCHMELZVERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON ALUMINIUMSCHLACKE*
- (11) **2 333 014** (51) **C08L 69/00**
- (54) • *Folie aus Polycarbonatzusammensetzung*
• *Film of polycarbonate composition*
• *Film obtenu à partir d'une composition de polycarbonate*
- (11) **2 336 062** (51) **B65H 35/08**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von aus mehreren Papierlagen bestehenden Druckprodukten*
• *Method and device for processing printed products composed of multiple paper layers*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de produits d'impression constitués de plusieurs couches de papier*
- (11) **2 339 391** (51) **G02B 26/08**
- (54) • *Betätigungsverrichtung für ein adaptatives optisches Instrument*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN INSTRUMENT D'OPTIQUE ADAPTATIVE*

- (11) **2 339 628** (51) **H01L 23/544**
(54) • Identifizierungsverfahren einer integrierten Schaltung und entsprechende integrierte Schaltungen
• Integrated circuit identification process and corresponding integrated circuits
• Procédé d'identification d'un circuit intégré et circuits intégrés correspondants
- (11) **2 339 639** (51) **H01L 29/786**
(54) • FELDEFFEKTRANSISTOR MIT EINEM AMORPHEN OXIDFILM ALS KANALSCHICHT
• FIELD EFFECT TRANSISTOR USING AMORPHOUS OXIDE FILM AS CHANNEL LAYER
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPRENANT UN FILM D'OXYDE AMORPHE EN TANT QUE COUCHE DE CANAL
- (11) **2 342 885** (51) **H04L 29/06**
(54) • Netzwerkknoten und Verfahren zur Verwaltung von temporären Benutzern eines drahtlosen Kommunikationsnetzes
• Network nodes and methods for managing temporary users of a wireless communication network
• Noeuds de réseau et procédés de gestion des utilisateurs temporaires d'un réseau de communication sans fil
- (11) **2 344 550** (51) **C08F 210/02**
(54) • COPOLYMÈRES ET COUCHES CORRESPONDANTES
- (11) **2 345 425** (51) **A61K 39/395**
(54) • Immunglobulin g (igG)-Konzentrat mit Depletion von anti-a- und anti-b-Antikörpern und polyreaktiven igG
• Immunglobulin g (igG) concentrate depleted of anti-a and anti-b antibodies and of polyreactive igGs
• Concentré d'immunoglobulines g (igG) appauvri en anticorps anti-a et anti-b, et en igG polyréactives
- (11) **2 348 950** (51) **A61B 1/00**
(54) • CAPUCHON D'ENDOSCOPE POUR SUTURER DES TISSUS
- (11) **2 350 269** (51) **C12N 7/00**
(54) • AFFEN-ADENOVIREN MIT HEXON-KAPSIDPROTEINEN VON SADV-46 & xA; UND IHRE ANWENDUNGEN
• SIMIAN ADENOVIRUSES WITH SADV-46 HEXON CAPSID PROTEINS AND USES THEREOF
• ADÉNOVIRUS SIMIENS AVEC DES PROTEINES DE CAPSIDES HEXON DE SADV-46 ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 352 391** (51) **A23L 1/22**
(54) • ÉMULSION À SAVEUR
- (11) **2 355 331** (51) **H02M 7/483**
(54) • WANDLERVORRICHTUNG UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGERÜSTETE UNTERBRECHUNGSLOSE VERSORGUNG
• CONVERTER APPARATUS AND SUPPLY EQUIPPED WITH SUCH APPARATUS
- (11) **2 355 509** (51) **H04N 21/23**
(54) • Empfangsvorrichtung und -verfahren, Programm und Empfangssystem
- (11) **2 356 279** (51) **D21F 1/00**
(54) • TRIPLE PAPERMAKING FABRIC, USE OF THE FABRIC AND PAPERMAKING METHOD
- (11) **2 357 164** (51) **C07C 67/343**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG -SUBSTITUIERTER ESTER
- (11) **2 358 567** (51) **B60R 19/03**
(54) • BUMPERASSEMBLY WITH ABSORBER MADE BY INJECTION MOULDING
• AGENCEMENT DE PARE-CHOCS AVEC ABSORBEUR MOULÉ PAR INJECTION
- (11) **2 358 629** (51) **B67D 7/14**
(54) • INTELLIGENTE ZAPFPISTOLENANLAGE
- (11) **2 358 723** (51) **C07D 487/14**
(54) • 4,5,7,8-Tetrahydro-2H-imidazo[1,2-a]pyrrolo[3,4-e]pyrimidin-Verbindungen als PDE1 Inhibitoren
• 4,5,7,8-tetrahydro-2H-imidazo[1,2-a]pyrrolo[3,4-e]pyrimidine compounds as PDE1 inhibitors
• Composés de 4,5,7,8-tétrahydro-2H-imidazo[1,2-a]pyrrolo[3,4-e]pyrimidine comme inhibiteurs de PDE1
- (11) **2 358 939** (51) **D21F 7/08**
(54) • TOILE DE MACHINE A PAPIER ET SON PROCÉDE DE REALISATION
- (11) **2 363 225** (51) **B23B 31/16**
(54) • Nullpunktspannsystem
• Zero point clamping system
• Système de serrage à point zéro
- (11) **2 364 153** (51) **A61K 31/722**
(54) • CHITOSAN DERIVATE ZUR OPTIMIERUNG DES GEWICHTSZUWACHSES BEI TIEREN
• CHITOSAN DERIVATIVES TO OPTIMIZE ANIMAL WEIGHT GAIN
• DÉRIVÉS DE CHITOSAN POUR OPTIMISER LA CROISSANCE ANIMALE
- (11) **2 364 442** (51) **G01N 33/28**
(54) • Verfahren zur Reduzierung der Konzentration von Carboxylsäuren
• Process for reducing the concentration of carboxylic acids
• Procédé de réduction de la concentration des acides carboxyliques
- (11) **2 373 342** (51) **A61K 45/06**
(54) • LIPID A MIMETIKA ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNEREAKTION
• LIPID A MIMETICS FOR USE IN INDUCING AN IMMUNE RESPONSE
• MIMÉTIQUES DE LIPIDE A POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE
- (11) **2 376 484** (51) **C07D 413/04**
(54) • OXADIAZOL-FUSIONIERTER HETEROZYKLISCHE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
• Dérivés hétérocycliques fusionnés d'oxadiazole pour le traitement de la sclérose en plaques
- (11) **2 377 392** (51) **A01K 5/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Ladung von Futtermittel in eine Futtermittelmischvorrichtung
• Procédé et dispositif pour contrôler le chargement des aliments pour animaux dans un mélangeur
- (11) **2 382 171** (51) **C05G 3/06**
(54) • SCHWEFELHALTIGE R DÜNGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• Fertilisants contenant du soufre et leur procédé de préparation
- (11) **2 383 028** (51) **B01D 39/20**
(54) • WABENSTRUKTUR UND DIESE VERWENDENDE FILTER UND ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 383 192** (51) **B65D 5/42**
(54) • Zigarettenpackung, Zuschnitt
• Cigarette pack, blank
• Paquet de cigarettes, coupe
- (11) **2 385 106** (51) **C12N 5/071**
(54) • Biologisches Medium für die Erhaltung einer Herstellung von Insulin-sekretierenden Zellen
- (11) **2 385 927** (51) **C01B 13/10**
(54) • OPTISCHER REAKTOR
• OPTICAL REACTOR
• RÉACTEUR OPTIQUE
- (11) **2 388 802** (51) **H01L 21/20**
(54) • INNENREFORMIERUNGSSUBSTRAT FÜR EPITAXIALWACHSTUM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• INSIDE REFORMING SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SUBSTRAT DE REFORMAGE INTÉRIEUR POUR CROISSANCE ÉPITAXIALE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **2 389 165** (51) **A61K 9/20**
(54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE SEL D'IBANDRONATE DE SODIUM OU D'HYDRATE CORRESPONDANT
- (11) **2 390 598** (51) **F24J 2/52**
(54) • System und Verfahren zur gelenkigen Verbindung von Solar-Reflektoren auf Tragvorrichtungen
- (11) **2 393 243** (51) **H04L 12/28**
(54) • Netzwerksystem
• Network system
• Système de réseau
- (11) **2 394 173** (51) **G01N 33/68**
(54) • ANALYSE DE MOTIF DE GLYCOSYLATION IMMUNOGLOBULINE
- (11) **2 396 102** (51) **B01D 50/00**
(54) • FILTERSYSTEM
• FILTER SYSTEM
• SYSTÈME FILTRANT
- (11) **2 396 238** (51) **B65D 39/00**
(54) • BOUCHON SYNTHÉTIQUE
- (11) **2 397 263** (51) **B25C 1/06**
(54) • Fastener driving tool
• Outil d'enfoncement d'éléments de fixation
- (11) **2 398 707** (51) **B64D 29/06**
(54) • METHOD FOR CLOSING A MOBILE ELEMENT OF A NACELLE
- (11) **2 398 880** (51) **C10M 171/00**
(54) • METHODE POUR CONTROLER L'OXYDATION INDUCE PAR H2O2 DANS FORMULATIONS LUBRIFIES PAR UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES COMME ADDITIVES
- (11) **2 399 303** (51) **H01L 35/32**
(54) • DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE
- (11) **2 399 741** (51) **B32B 27/40**
(54) • VERWENDUNG EINER FOLIE ZUM LAMINIEREN VON BEDRUCKTEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DERARTIGEN FILM
• USE OF A FILM FOR THE LAMINATION OF PRINTED MATTER AND PRODUCTION METHOD OF SUCH FILM
• UTILISATION D'UN FILM POUR LAMINAGE D'IMPRIMÉS ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL FILM

- (11) **2 402 349** (51) **C07D 495/16**
(54) • TRICYCLIC PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES
- (11) **2 404 600** (51) **A61K 31/4045**
(54) • Verwendung der Verbindung eines IF-Sinusstromhemmers und eines Enzymhemmers zur Umwandlung des Angiotensins für die Behandlung von Herzinsuffizienz mit erhaltener systolischer Funktion
• Use of the combination of a sinus current If inhibitor and an inhibitor of the angiotensin conversion enzyme for treating cardiac insufficiency with preserved systolic function
• Utilisation de l'association d'un inhibiteur du courant If sinusal et d'un inhibiteur de l'enzyme de conversion de l'angiotensine pour le traitement de l'insuffisance cardiaque à fonction systolique conservée
- (11) **2 407 963** (51) **H03M 7/30**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LINEARPRÄDIKTIONSANALYSE
• LINEAR PREDICTION ANALYSIS METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
- (11) **2 408 712** (51) **C01B 25/45**
(54) • SYNTHÈSE DE PHOSPHATES DE LITHIUM-FER SOUS CONDITIONS HYDROTHERMALES
- (11) **2 408 724** (51) **C04B 41/45**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERTRÄGERS
• METHOD OF PREPARING A SINTERING SUPPORT
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SUPPORT D'ENFOURNEMENT POUR FRITTAGE
- (11) **2 409 310** (51) **H01H 31/02**
(54) • VEREINFACHTER LEITER FÜR SCHALTGERÄT UND SCHALTGERÄT MIT EINEM SOLCHEN LEITER
• SIMPLIFIED CONDUCTOR FOR ELECTRICAL SWITCHGEAR AND ELECTRICAL SWITCHGEAR COMPRISING SUCH A CONDUCTOR
- (11) **2 409 447** (51) **H04L 1/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODES ET DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 415 731** (51) **C04B 35/26**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DU TYPE BARBOTINE
- (11) **2 416 741** (51) **A61F 2/46**
(54) • SYSTÈMES D'ALGINATE COAGULANT IN SITU
- (11) **2 417 799** (51) **H04W 76/02**
(54) • OPTIMISATION DU ROUTAGE POUR PAIRS EN CONNEXION DIRECTE
- (11) **2 419 255** (51) **B29C 47/64**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECYCLIERUNG VON KUNSTSTOFFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING PLASTIC MATERIALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE MATIÈRES PLASTIQUES
- (11) **2 421 662** (51) **B65B 55/10**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN ODER ABPACKEN VON INHALTSSTOFFEN IN BEHÄLTER
- (11) **2 422 907** (51) **B23C 5/10**
(54) • Un insert de fraisage, un outil et un appareil de fraisage
- (11) **2 424 748** (51) **B60R 16/02**
(54) • DURCHFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE KABEL IM FAHRZEUG
• LEAD THROUGH DEVICE FOR ELECTRICAL CABLES IN A VEHICLE
- (11) **2 425 056** (51) **D21F 5/00**
(54) • INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE BANDE DE PAPIER, EN PARTICULIER UNE BANDE DE PAPIER A CIGARETTE
- (11) **2 427 557** (51) **C12N 15/67**
(54) • CHO/CERT CELL LINES
• LIGNES DE CELLULES CHO/CERT
- (11) **2 429 466** (51) **A61F 5/448**
(54) • KOPPLUNGSSYSTEM FÜR STOMA
• OSTOMY APPLIANCE COUPLING SYSTEM
• SYSTÈME DE COUPLAGE D'APPAREILLAGE STOMIQUE
- (11) **2 430 900** (51) **A01D 34/83**
(54) • plateforme de coupe
- (11) **2 431 064** (51) **A61M 1/36**
(54) • Vorrichtung zur Steuerung einer Einrichtung zum Fördern von Blut
• Device for controlling a device for conveying blood
• Dispositif de commande d'un dispositif de transport de sang
- (11) **2 433 286** (51) **G21C 13/04**
(54) • Schutzschild einer Dehnungsspalte eines Kraftwerks
- (11) **2 434 020** (51) **C12N 15/86**
(54) • Procédé de production de vecteurs viral de Paramyxoviridae avec l'utilisation d'un promoteur hybride contenant un améliorant de cytomégalovirus et une promoteur de bêta-actine aviaire
- (11) **2 440 807** (51) **F16F 15/02**
(54) • Aktives Vibrationsisolierungs- und -dämpfungssystem
• Système d'amortissement et d'isolation de vibration active
- (11) **2 442 666** (51) **A23L 1/30**
(54) • EICOSAPENTAENSÄURE REICHE ÖLE AUS VERBESSERTEN UND OPTIMISIERTEN STÄMMEN VON YARROWIA LIPOLYTICA
• HUILE EN TAUX ÉLEVÉ D'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE DE SOUCHES AMÉLIORÉES ET OPTIMISÉES DE YARROWIA LIPOLYTICA
- (11) **2 443 972** (51) **A47J 31/36**
(54) • System zur Zuführung von Kapseln mit einem Lebensmittelprodukt zur Herstellung eines Getränks, für Verkaufsautomaten
• System for feeding capsules containing a food product for producing a beverage, for vending machines
• Système d'alimentation de capsules contenant un produit alimentaire pour produire une boisson, pour distributeurs
- (11) **2 445 949** (51) **C08G 59/42**
(54) • HÄRTERZUSAMMENSETZUNG FÜR EPOXIDHARZE
• COMPOSITION DE DURCISSEURS POUR DES RESINS D'EPOXY
- (11) **2 446 329** (51) **B03D 1/02**
(54) • Schätzen der Anfangszustände eines Systemmodells für die Steuerung eines industriellen Prozesses.
• Estimation des états initiaux d'un modèle de système permettant de contrôler un procédé industriel
- (11) **2 452 152** (51) **F41H 5/04**
(54) • ARMURE AYANT UN COEUR PRISMATIQUE EN MOSAÏQUE
- (11) **2 454 233** (51) **C07C 309/10**
(54) • SULFONAT-TENSIDE UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• SULFONATE SURFACTANTS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE
• SULFONATES TENSIOACTIFS ET MÉTHODES POUR LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION
- (11) **2 455 040** (51) **A61F 2/08**
(54) • Structure de bouton de suture réglable pour stabilisation sans noeuds de grasset de ligament croisé défectueux crânien
- (11) **2 455 883** (51) **H04L 29/06**
(54) • SERVER, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
• AUTHENTICATION SERVER, METHOD AND PROGRAM
• SERVEUR, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION
- (11) **2 456 971** (51) **F04B 17/00**
(54) • BIEGSAMER MECHANISMUS ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE AUS EINER FLÜSSIGKEIT IN BEWEGUNG
- (11) **2 461 611** (51) **H04W 4/16**
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR WEITERLEITUNG EINGEHENDER ANRUFEN
- (11) **2 461 724** (51) **A47J 31/44**
(54) • KAFFEEMASCHINE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BEVORRATUNG VON MILCH
• COFFEE MACHINE WITH A DEVICE FOR STORING
• MACHINE A CAFE AVEC UN APPAREIL POUR L'ALIMENTATION EN LAIT
- (11) **2 462 217** (51) **C12M 1/00**
(54) • BIOREACTOR COMPRISING A SILICON COATING
- (11) **2 462 379** (51) **F23C 9/06**
(54) • Stabilising of the flame of a burner
• Stabilisation de la flamme d'un brûleur
- (11) **2 462 989** (51) **A61P 25/00**
(54) • Use of microtubule stabilizing compounds for the treatment of lesions of CNS axons
- (11) **2 464 356** (51) **A61K 31/5377**
(54) • Sigma-Liganden zur Vorbeugung oder Behandlung von Schmerzen infolge von Chemotherapie
• Ligands sigma pour la prévention ou le traitement de douleurs induites par la chimiothérapie
- (11) **2 464 776** (51) **D04H 13/00**
(54) • FASERSTRUKTUREN
• FIBROUS STRUCTURES
• STRUCTURES FIBREUSES
- (11) **2 467 272** (51) **B60G 7/04**
(54) • STOSSFÄNGER FÜR LÜFTFEDERN
• BUTÉE POUR RESSORT PNEUMATIQUE.

- (11) **2 468 703** (51) **C07C 11/21**
(54) • Verfahren zur Ethenolyse von Polyterpenen
• Method for ethenolysis of polyterpenes
• Procédé d'éthénolyse de polyterpènes
- (11) **2 470 244** (51) **A61M 5/28**
(54) • Arzneimittelbehälter
• Conteneur de médicaments
- (11) **2 472 645** (51) **H01M 2/36**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMIONEN-POLYMERBATTERIE, BATTERIEZELLE UND LITHIUMIONEN-POLYMERBATTERIE DAMIT
• METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION POLYMER BATTERY, BATTERY CELL, AND LITHIUM ION POLYMER BATTERY INCLUDING THE SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION POLYMÈRE, PILE DE BATTERIE ET BATTERIE LITHIUM-ION POLYMÈRE COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **2 476 122** (51) **G21F 9/16**
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN ENDLAGE-RUNG VON LANGLEBIGEM RADIOAKTIVEM ABFALL
• PROCESS FOR SAFE STORAGE OF LONG LIVING RADIOACTIVE WASTE
- (11) **2 476 138** (51) **H01L 29/423**
(54) • NICHTFLÜCHTIGE FIN-FET-SPEICHERZELLE SOWIE ANORDNUNG
• A FIN-FET NON-VOLATILE MEMORY CELL AND AN ARRAY
• CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE À FIN-FET ET MATRICE
- (11) **2 480 771** (51) **F02C 3/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINER UNUNTERBROCHENEN DRUCKWELLE MIT HILFE VON TRANSIENTEM PLASMA
• ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR PRÉSERVER UNE ONDE DE DÉTONATION CONTINUE GRÂCE À DU PLASMA TRANSITOIRE
- (11) **2 482 764** (51) **A61B 17/02**
(54) • Vorrichtung für chirurgische Wirbeldislokation
• Device for surgical displacement of vertebrae
• Dispositif de déplacement chirurgical de vertèbres
- (11) **2 482 900** (51) **A61M 5/315**
(54) • Anordnung einer Arzneimittelabgabevorrichtung
• Assemblage pour dispositif d'administration de médicaments
- (11) **2 484 757** (51) **C12N 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIRUSES, WELCHES ALPHA-GALAKTOSYL-EPIPEPTID EXPRIMIERT
• METHOD FOR THE PREPARATION OF VIRUS EXPRESSING ALPHA-GALACTOSYL EPIPEPTIDES
• PROCÉDE DE PREPARATION DE VIRUS EXPRIANT DES EPIPEPTIDES D'ALPHA-GALACTOSYLE
- (11) **2 488 121** (51) **A61B 17/80**
(54) • Implantat zur Stabilisierung des Ligamentum scapho-lunatum
• Implant for scapho-lunate stabilisation
• Implant de stabilisation scapho-lunaire
- (11) **2 494 686** (51) **H02M 1/14**
(54) • Direct current converter and direct current conversion method
• Convertisseur de courant continu et procédé de conversion de courant continu
- (11) **2 494 806** (51) **H04W 24/02**
(54) • Verfahren für Energieverwaltung in einem drahtlosen Funknetz und entsprechendes drahtloses Funknetz
• Method for energy management in a wireless radio network and corresponding wireless radio network
• Procédé pour la gestion d'énergie dans un réseau radio sans fils et réseau radio sans fils correspondant
- (11) **2 496 392** (51) **B29B 11/14**
(54) • PREFORME COMPRENANT DES ELEMENTS DE RENFORT
- (11) **2 498 567** (51) **H04W 88/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKQUISITION VON UNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN VON EINEM MOBILEN ENDGERÄT FÜR SPRACHE ÜBER ADAPTIVE MHRBENUTZERKANÄLE AUF EINEM ZEITSCHLITZ (VAMOS)
• METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING CAPABILITY INFORMATION OF A MOBILE TERMINAL FOR VOICE SERVICES OVER ADAPTIVE MULTI-USER CHANNELS ON ONE SLOT (VAMOS)
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CAPABILITÉ D'UN TERMINAL MOBILE POUR SERVICES VOCAUX SUR CANAUX MULTI-UTILISATEURS ADAPTATIFS SUR UN SEUL INTERVALLE TEMPOREL (VAMOS)
- (11) **2 502 067** (51) **G01N 27/12**
(54) • In Flip-Chip-Technologie auf eine Substratkante montierter Sensor
- (11) **2 503 128** (51) **F02B 43/00**
(54) • Kraftstoffzufuhrsystem für mit alternativen Kraftstoffen betriebenen Booten und Boote hierzu
• Système d'alimentation en carburant pour des bateaus et bateaus associés
- (11) **2 504 482** (51) **D06F 39/00**
(54) • LAUNDRY APPLIANCE WITH A STEAM GENERATOR AND A METHOD OF OPERATING A LAUNDRY APPLIANCE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE PRÉSENTANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL DU LINGE
- (11) **2 504 979** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren und System zur Synchronisation von Benutzerinhalten in einem sozialen Netzwerk
• Method and system for synchronizing user content in a social network
• Procédé et système de synchronisation d'un contenu d'utilisateur dans un réseau social
- (11) **2 505 579** (51) **C07C 62/06**
(54) • Verfahren und Verbindungen zur Herstellung von Dipeptidyl-Peptidase-IV-Inhibitoren und eines Zwischenprodukte davon
- (11) **2 506 294** (51) **H01L 21/311**
(54) • PROCÉDÉ DE GRAVURE INDUITE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS
- (11) **2 506 742** (51) **D06N 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS
• METHOD FOR MAKING A FLOOR COVERING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL
- (11) **2 507 260** (51) **C07K 14/47**
(54) • OFA/ILRP-ABGELEITETES MODIFIZIERTES PEPTID
• PEPTIDE MODIFIÉ DÉRIVÉ À OFA/ILRP
- (11) **2 508 123** (51) **A61B 5/0205**
(54) • System zur Verarbeitung von Daten aus ambulanter physiologischer Überwachung
• System for processing data from ambulatory physiological monitoring
• Système pour traiter des données depuis un poste de surveillance physiologique ambulatoire
- (11) **2 508 605** (51) **C12Q 1/37**
(54) • METHOD OF SCREENING FOR AGENT FOR IMPROVING DRY SKIN ASSOCIATED WITH ATOPIC DERMATITIS EMPLOYING ACTIVITY OF BLEOMYCIN HYDROLASE AS MEASURE
- (11) **2 508 638** (51) **C22C 38/00**
(54) • GESCHMIEDETER STABSTAHL FÜR AUF-LAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GESCHMIEDETEN STABSTAHL
• FORGED STEEL BAR FOR BEARINGS AND PROCESS FOR PRODUCING IT
• BARRE D'ACIER FORGÉE POUR ROULEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 509 416** (51) **A01N 31/08**
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON BAKTERIEN IN WÄSSRIGEN DISPERSIONEN VON GEMAHLENEM NATÜRLICHEN CALCIUMCARBONAT UND/ODER AUSGEFÄLTEM CALCIUMCARBONAT UND/ODER DOLOMIT UND/ODER OBERFLÄCHEBEHANDELTEN CALCIUMCARBONAT-HALTIGEN MINERALPRÄPARATEN
• PROCÉDÉ POUR LA STABILISATION BACTÉRIENNE DU CARBONATE DE CALCIUM AQUEUX NATUREL ET/OU DU CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ ET/OU DE LA DOLOMITE ET/OU DE PRÉPARATIONS MINÉRALES COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM À RÉACTION EN SURFACE
- (11) **2 510 407** (51) **G05B 13/02**
(54) • METHODS FOR ADAPTIVE FORWARD CONTROL IN SURGICAL SYSTEM
- (11) **2 510 827** (51) **A45D 20/12**
(54) • Rotierende Luftausrichtungsvorrichtung für einen Haartrockner
- (11) **2 512 281** (51) **A45D 19/02**
(54) • DÜSE ZUM AUFBRINGEN EINES PULVERS
• BUSE POUR APPLIQUER UNE POUDRE
- (11) **2 513 171** (51) **C08F 14/18**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Fluoropolymeren
• Procédé de fabrication de fluoropolymères
- (11) **2 514 756** (51) **C07H 19/06**
(54) • NOVEL COMPOUNDS HAVING INHIBITORY ACTIVITY AGAINST SODIUM-DEPENDANT GLUCOSE TRANSPORTER
- (11) **2 516 302** (51) **B65H 19/28**
(54) • WICKLUNGSABSCHNITT IN EINER SCHNEIDE- UND WICKELANORDNUNG FÜR EINE FASERBAHN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES BEFESTIGUNGSMITTELS AUF DIE OBERFLÄCHE EINER TEILBAHN

- (11) **2 517 147** (51) **G06K 7/00**
(54) • SCHUTZ VERFAHREN IN EINER DRAHTLOSEN RADIOFREQUENZ KOMMUNIKATION
• PROTECTION PROCESS IN A WIRELESS RADIO FREQUENCY COMMUNICATION
- (11) **2 525 033** (51) **E05D 15/06**
(54) • Encadrement pour parois coulissantes
- (11) **2 527 610** (51) **F01N 3/20**
(54) • SCR-Katalysator Sektion und ein Turbomotor damit
• SCR catalyst section and turbocharged engine therewith
• Section de catalyseur SCR et moteur turbocompressé avec celle-ci
- (11) **2 528 288** (51) **H04W 36/02**
(54) • Attribution de ressources dans une cellule cible après un transfert intercellulaire
- (11) **2 528 485** (51) **A47J 31/22**
(54) • Kapsel und System zur Zubereitung eines Getränks mittels Zentrifugation in einer Getränkherstellungsvorrichtung
• Capsule et système pour préparer une boisson grâce une centrifugeuse dans un dispositif de production de boissons
- (11) **2 530 671** (51) **G10L 13/06**
(54) • Sprachsynthese
• Voice synthesis
• Synthèse vocale
- (11) **2 531 306** (51) **B07C 5/342**
(54) • OPTOELEKTRONISCHES BEARBEITEN EINER TEILCHENSTROMS AUS BENUTZEMER KUNSTSTOFFMATERIAL
• OPTOELECTRONICAL TREATMENT OF A PARTICLE FLOW OF USED PLASTIC MATERIALS
- (11) **2 531 414** (51) **B65D 19/32**
(54) • PALETTE EN MATIERE PLASTIQUE
- (11) **2 533 366** (51) **H01R 11/28**
(54) • Elektrisches Mittelspannungs-Anschluss-system, das mit einer HF-Kupplungsvorrichtung ausgestattet ist
- (11) **2 534 137** (51) **C07D 237/22**
(54) • PYRIDAZINE DERIVATIVES USEFUL AS CANNABINOID-2 AGONISTS
- (11) **2 534 252** (51) **C12P 7/56**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Milchsäure
• Procédé de fabrication d'acide lactique
- (11) **2 534 278** (51) **C23C 16/54**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ablagerung atomarer Schichten auf einem Substrat
• Procédé et appareil pour déposer des couches atomiques sur un substrat
- (11) **2 534 860** (51) **H04W 4/22**
(54) • INDIKATION DER MÖGLICHKEIT FÜR NICHT-AUTHENTISIERTE NOTRUFEN AUF EINEM MOBILEM GERÄT
• INDICATING UNAUTHENTICATED EMERGENCY CALLS AVAILABILITY IN A MOBILE EQUIPMENT
• INDICATION DE LA DISPONIBILITÉ D'APPELS D'URGENCE NON-AUTHENTIFIÉS DANS UN ÉQUIPEMENT MOBILE
- (11) **2 537 314** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUSBREITUNG VON SITZUNGSVERWALTUNGSEREIGNISSEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROPAGATING SESSION-MANAGEMENT EVENTS
- (11) **2 540 903** (51) **A47L 15/44**
(54) • Vorrichtung zur Waschmittelverteilung einer Waschmaschine, und entsprechende Waschmaschine
• Device for dispensing detergent in a laundry washing machine and associated washing machine
- (11) **2 540 908** (51) **D06M 15/564**
(54) • MOISTURE-PERMEABLE WATER-PROOF FABRIC
- (11) **2 541 707** (51) **H02G 3/18**
(54) • Tube de sortie de cordon pour une cassette souterraine
- (11) **2 542 478** (51) **B65D 19/26**
(54) • PALLET FOR A STORAGE SYSTEM
- (11) **2 545 209** (51) **C25D 3/56**
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER DÜNNEN ABSORPTIONSSCHICHT FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A THIN ABSORBER LAYER FOR PHOTOVOLTAIC CELLS
- (11) **2 547 044** (51) **H04L 12/26**
(54) • Verfahren und Mobilgerät zum priorisieren einer entdeckten Geräteliste
• Method and mobile device for prioritizing a discovered device list
• Procédé et dispositif mobile pour hiérarchiser une liste de dispositifs découverts
- (11) **2 548 238** (51) **H01L 45/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENELEKTRODEN ZUR VERWENDUNG MIT METALLOXIDWIDERSTANDS-SCHALTSCHICHTEN
• METHOD OF FORMING BOTTOM ELECTRODES FOR USE WITH METAL OXIDE RESISTIVITY SWITCHING LAYERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES INFÉRIEURES POUR UNE UTILISATION AVEC DES COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTIVITÉ D'OXYDE MÉTALLIQUE
- (11) **2 550 392** (51) **D07B 1/06**
(54) • OFFENER VERSTÄRKUNGSCORD FÜR GELÄNDEREIFEN MIT VORGEFORMTEN FILAMENTEN
• CABLE MÉTALLIQUE AVEC FILS PREFORMÉS POUR PNEU POUR SERVICE HORS-ROUTE
- (11) **2 553 060** (51) **C10M 141/06**
(54) • VERWENDUNG VON TITANVERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER KUPFERKORROSIONSSCHUTZLEISTUNG
• USE OF TITANIUM COMPOUNDS FOR IMPROVING COPPER CORROSION PERFORMANCE
• UTILISATION DE COMPOSÉ DE TITAN POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE CONTRE LA CORROSION DU CUIVRE
- (11) **2 553 153** (51) **D03D 47/18**
(54) • ENTRAINEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENTRAINER DES PORTE-PINCES
- (11) **2 557 147** (51) **C11D 11/00**
(54) • Compositions aqueuses alcalines et procédé de traitement de la surface de substrats de silicium
- (11) **2 559 772** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Leberzellenkarzinomsubtyps
• Methods for determining a hepatocellular carcinoma subtype
• Procédés pour la détermination d'un sous-type de carcinome hépatocellulaire
- (11) **2 559 773** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Leberzellenkarzinomsubtyps
• Methods for determining a hepatocellular carcinoma subtype
• Procédés pour la détermination d'un sous-type de carcinome hépatocellulaire
- (11) **2 560 697** (51) **A61L 29/16**
(54) • VERBESSERTE BESCHICHTUNGSFORMULIERUNGEN FÜR BALLONKATHETER MIT RITZ- ODER SCHNEIDEFUNKTION
• FORMULATIONS DE REVÊTEMENT AMÉLIORÉES POUR CATHÉTERS À BALLONNET D'ENTAILLE OU DE COUPE
- (11) **2 561 057** (51) **C11D 3/22**
(54) • Verbesserungen im Zusammenhang mit Wäscheweichmachern
• Améliorations associées aux adoucissants textiles
- (11) **2 563 515** (51) **B02C 4/02**
(54) • ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON MINERALISCHEN STOFFEN MIT EINER WALZENPRESSE
• GRINDING SYSTEM FOR GRINDING MINERAL MATERIALS WITH A ROLLER PRESS
- (11) **2 563 924** (51) **C12P 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON FLÜSSIGKEITEN/FESTSTOFFEN AUS DER FERMENTATIONSBROUHE VON LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE-HYDROLYSATEN
- (11) **2 565 649** (51) **G01N 33/50**
(54) • Molekulare Targets und Verbindungen sowie Verfahren zu ihrer Identifizierung für die Behandlung von degenerativen Knochen- und Gelenkerkrankungen.
- (11) **2 567 263** (51) **G01V 3/10**
(54) • DETECTION OF A METAL OR MAGNETIC OBJECT
- (11) **2 567 736** (51) **A62C 13/78**
(54) • Haltevorrichtung für Feuerlöscher, die den Füllstand und die Befüllung ständig kontrolliert
• Device for supporting a fire extinguisher and permanently controlling its filling or charge level
• Dispositif pour le support et le contrôle permanent du remplissage ou du niveau de remplissage d'un extincteur
- (11) **2 569 101** (51) **B08B 9/093**
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GEHÄUSES
• SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING AN ENCLOSURE
- (11) **2 569 907** (51) **H04L 12/803**
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM ZUSTANDSLOSEN LASTENAUSGLEICH VON NETZWERKVERKEHRSFLÜSSEN
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE SANS ÉTAT DE FLUX DE TRAFIC RÉSEAU
- (11) **2 570 497** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Genetische Marker für Geisteskrankheit
- (11) **2 571 664** (51) **B28D 7/04**
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDSCHEIBE UND SCHNEIDMASCHINE
• PROTECTION DEVICE FOR A CUTTING DISC AND CUTTING MACHINE
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR DISQUE DE COUPAGE ET MACHINE DE COUPE

- (11) **2 571 725** (51) **G06F 17/50**
(54) • *METHOD AND CONTROL UNIT FOR EVALUATING THE PLAUSIBILITY OF AN ILLUMINATING RANGE TEST VALUE OF A LIGHT CONE OF A VEHICLE HEADLAMP*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR L'ÉVALUATION D'UNE VALEUR DE TEST DE LA PORTÉE DU CÔNE LUMINEUX D'UN PHARE D'AUTOMOBILE*
- (11) **2 571 795** (51) **B65H 35/00**
(54) • *DISPENSER FOR A ROLL OF FILM MATERIAL*
- (11) **2 572 424** (51) **H02G 15/068**
(54) • *KABELENDVERSCHLUSS FÜR EIN HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMKABEL*
- (11) **2 572 483** (51) **H04L 27/26**
(54) • *Cyclisches Präfix für die Übertragung von nicht benachbarten Signalen*
• *Cyclic prefix for non-contiguous signal transmission*
• *Préfixe cyclique pour l'émission de signaux non contigus*
- (11) **2 572 907** (51) **B60D 1/62**
(54) • *Steuersystem für ein hydraulisch betätigtes Werkzeug, der mit einem landwirtschaftlichen Traktor verbunden ist, und ein Verfahren zur Verwendung der gleichen*
- (11) **2 574 801** (51) **F16C 1/20**
(54) • *Fahrradbetätigungskabel*
- (11) **2 574 802** (51) **F16C 1/20**
(54) • *Fahrradbetätigungskabel*
- (11) **2 576 643** (51) **C08F 220/18**
(54) • *THICKENING POLYMER*
• *POLYMÈRE ÉPAISSISANT*
- (11) **2 577 127** (51) **F16K 27/02**
(54) • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PRESSION D'UNE PIÈCE POLAIRE D'UNE ARMATURE*
- (11) **2 579 510** (51) **H04L 12/28**
(54) • *SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (11) **2 583 902** (51) **B65C 9/12**
(54) • *Machine and a method for applying colour chips to a backing, and device for feeding the colour chips*
- (11) **2 584 525** (51) **G06T 7/00**
(54) • *BESTIMMUNG DER UMGEBUNGSLICHTREFLEXION*
• *DETERMINING AMBIENT LIGHT REFLECTION*
• *DÉTERMINATION DE LA RÉFLECTION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE*
- (11) **2 585 769** (51) **F24H 1/10**
(54) • *ELECTRICAL CONTINUOUS-FLOW WATER HEATER*
- (11) **2 587 964** (51) **A47B 88/04**
(54) • *MECHANISCH GEDÄMPFTE SPERRKLINKE*
- (11) **2 588 337** (51) **B60K 7/00**
(54) • *MOTORISIERTE NABE MIT EINEM ELEKTROANTRIEB*
• *MOTORISED HUB WITH AN ELECTRIC DRIVE*
- (11) **2 588 338** (51) **B60K 7/00**
(54) • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 590 626** (51) **A61K 9/127**
(54) • *LIPOSOMEN AUS LIPIDEN, DIE EINEN VORTEILHAFTEN PKA-WERT ZUR VERABREICHUNG VON RNA BESITZEN*
• *LIPOSOMES WITH LIPIDS HAVING AN ADVANTAGEOUS PKA-VALUE FOR RNA DELIVERY*
- (11) **2 590 893** (51) **C01B 3/02**
(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS FÜR AMMONIUMAKSYNTHESGAS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC*
- (11) **2 591 900** (51) **B29B 17/02**
(54) • *Methods and Systems for the Recycling of Laminated Materials*
- (11) **2 592 075** (51) **C07D 401/04**
(54) • *PYRIDAZINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*
- (11) **2 593 323** (51) **B60K 1/00**
(54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PROPULSION ELECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 593 942** (51) **G21F 9/00**
(54) • *PROCESS FOR PARTIAL DECONTAMINATION OF RADIOACTIVE WASTE*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION PARTIELLE DES DECHETS RADIOACTIFS*
- (11) **2 595 521** (51) **A47L 9/24**
(54) • *TUYAU D'ASPIRATEUR*
- (11) **2 595 533** (51) **A61B 5/00**
(54) • *KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BILDAUFNAHME ZUMINDEST EINES TEILS EINES GEGENSTANDES*
• *CAMERA ET PROCEDE POUR CREER UN ENREGISTREMENT D'UNE IMAGE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN OBJET*
- (11) **2 595 683** (51) **A61M 15/00**
(54) • *Inhalator*
• *Inhaler*
- (11) **2 595 785** (51) **B29C 45/14**
(54) • *SPRITZGUSSTEIL UND SPRITZGUSSVERFAHREN*
• *INJECTION MOLDED PART AND INJECTION MOLDING METHOD*
• *PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (11) **2 595 858** (51) **B62D 25/20**
(54) • *FAHRZEUGCHASSIS MIT EINER SEITLICHEN STÜTZE FÜR DIE SITZFLÄCHE*
- (11) **2 597 093** (51) **C07D 417/04**
(54) • *COMPOSÉ DE BENZOFURANNONE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI*
- (11) **2 599 953** (51) **E21B 27/00**
(54) • *An improved wellbore cleaning apparatus and method*
- (11) **2 601 038** (51) **B29C 51/42**
(54) • *FORMGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMAGE*
- (11) **2 601 112** (51) **B65D 41/48**
(54) • *FERMETURE FILETÉE MUNIE D'UNE BANDE FLEXIBLE*
- (11) **2 603 263** (51) **A61M 5/24**
(54) • *UNTERSCHIEDUNGSMERKMAL FÜR EIN GERÄT ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG*
• *Differentiation for a drug delivery device*
• *CARACTÉRISTIQUE DISTINCTIVE POUR DES APPAREILS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (11) **2 605 101** (51) **G06T 7/00**
(54) • *Procédé d'affichage des images sur un dispositif d'assistance de conduite d'un véhicule automobile, programme informatique correspondant et dispositif d'assistance de conduite en équipé*
- (11) **2 605 918** (51) **B32B 37/12**
(54) • *DOKUMENT MIT EINGEBETTETEM HOLOGRAMM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DOCUMENT WITH AN EMBEDDED HOLOGRAM AND ITS METHOD OF PRODUCTION*
- (11) **2 607 010** (51) **B23K 11/00**
(54) • *erfahren zum Verschweißen eines elektrischen Leiters mit einem Kontaktelement*
• *Method of welding an electrical conductor with a contact element*
• *Procédé de soudage d'un conducteur électrique avec un élément de contact*
- (11) **2 607 269** (51) **B65D 85/804**
(54) • *CAPSULE ET PROCEDE DE PREPARATION DE BOISSONS*
- (11) **2 607 627** (51) **F01D 5/14**
(54) • *Fanschaufel mit Verbundstoffkern und gewellter Austrittskantenverkleidungswand*
- (11) **2 609 247** (51) **D06P 1/38**
(54) • *MISCHUNGEN AUS FASERREAKTIVEN FARBSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM DREIFARBIGEN FÄRBen ODER DRUCKEN*
• *MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS SUR LES FIBRES ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR COLORATION OU IMPRESSION TRICHROMATIQUE*
- (11) **2 609 320** (51) **F02M 55/02**
(54) • *RAMPE DE CARBURANT CONÇUE POUR ATTÉNUER LE BRUIT RAYONNÉ*
- (11) **2 611 256** (51) **H04W 76/02**
(54) • *Kommunikationsmanager und Verfahren zum automatischen Ausführen einer Kanalauswahlprozedur in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Communication managers and methods for automatically performing a channel selection procedure in a wireless network*
• *Gérants de communication et procédés pour exécuter automatiquement une procédure de sélection de canal dans un réseau sans fil*
- (11) **2 612 098** (51) **F28D 13/00**
(54) • *HEAT STORAGE SYSTEM*
- (11) **2 612 588** (51) **A61B 1/045**
(54) • *IMAGE PICKUP APPARATUS AND ENDOSCOPE SYSTEM*
- (11) **2 612 630** (51) **A61F 13/02**
(54) • *KLEBEFOLIE FÜR EIN HAUTPFLASTER*
• *ADHESIVE SKIN PATCH SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE POUR TIMBRE TRANSDERMIQUE*
- (11) **2 613 618** (51) **H05K 5/06**
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *HOUSING FOR ELECTRONIC DEVICE*

- (11) **2 614 575** (51) **H02J 7/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES LECKSTROMS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COURANTS DE FUITE
- (11) **2 615 909** (51) **A01N 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN ZELLEN FÜR KRYGENES GEFRIEREN SOWIE VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON ZELLEN MIT EINEM DERARTIGEN VERFAHREN
• METHOD FOR TREATING HUMAN OR ANIMAL CELLS WITH A VIEW TO CRYOGENICALLY FREEZING SAME, AND METHOD FOR THE CRYOPRESERVATION OF CELLS IMPLEMENTING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CELLULES HUMAINES OU ANIMALES EN VUE DE LEUR CRYOGENISATION ET PROCÉDÉ DE CRYOPRESERVATION DE CELLULES METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ.
- (11) **2 615 993** (51) **A61B 19/00**
(54) • ROBOTERKONTROLLE EINES ENDOSKOPS UNTER VERWENDUNG VON BILDERN DES GEFÄSSBAUMS
• CONTRÔLE ROBOTIQUE UTILISANT DES IMAGES DU RESEAU DE VAISSEAUX SANGUINS
- (11) **2 616 271** (51) **B60N 2/28**
(54) • SIEGE ENFANT
- (11) **2 616 285** (51) **B60R 21/34**
(54) • FAHRZEUG ZUR ABDÄMPFUNG EINES FUSSGÄNGERAUFPRALLS
• VEHICLE ADAPTED FOR ABSORBING COLLISION WITH A PEDESTRIAN
• VÉHICULE CONÇU POUR MINIMISER UN CHOC PIÉTON
- (11) **2 616 383** (51) **B67C 3/00**
(54) • ROBOT DE NETTOYAGE MULTIFONCTION
- (11) **2 623 000** (51) **A47J 43/07**
(54) • Appareil électroménager de préparation culinaire prévu pour être tenu à la main
- (11) **2 623 493** (51) **C07D 213/75**
(54) • N-(HETERO)ARYL, 2-(HETERO)ARYL-SUBSTITUIERTE ACETAMIDE ZUR VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER WNT-SIGNALVERMITTLUNG
• N-(HETERO)ARYL, 2-(HETERO)ARYL-SUBSTITUTED ACETAMIDES FOR USE AS WNT SIGNALING MODULATORS
• ACÉTAMIDES À SUBSTITUTION N-(HÉTÉRO)ARYL, 2-(HÉTÉRO)ARYLE POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT
- (11) **2 625 331** (51) **D21B 1/04**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIOMASSE
- (11) **2 625 948** (51) **A01D 46/26**
(54) • SCHÜTTELVORRICHTUNG
• APPAREIL SECOUEUR
- (11) **2 627 026** (51) **H04L 1/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULATIONSSCHEMÄÄNDERUNGEN
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFICATIONS D'UN SCHÉMA DE MODULATION
- (11) **2 630 251** (51) **C12Q 1/48**
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING ACTIVATION OF TRANSFERASES.
- (11) **2 630 269** (51) **C22C 38/04**
(54) • WARM- ODER KALTGEWALTES STAHLBLECH, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE
• HOT OR COLD ROLLED STEEL SHEET, ITS MANUFACTURING METHOD AND ITS USE IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY
• TOLE D'ACIER LAMINÉE A CHAUD OU A FROID, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE
- (11) **2 630 844** (51) **H05B 33/08**
(54) • HOCHEFFIZIENTE LED-SPANNUNGSVERSORGUNG
• CIRCUIT D'ALIMENTATION TRES EFFICACE POUR DIODES & xA; ÉLECTROLUMINESCENTES
- (11) **2 631 298** (51) **C12P 7/16**
(54) • Procédé biotechnologique de production de butanol et d'acide butyrique
- (11) **2 631 380** (51) **E04B 9/24**
(54) • Abgehängte Decke, Deckenelement und zugehöriges Montageverfahren
- (11) **2 631 431** (51) **F01D 5/18**
(54) • Aerofoil cooling arrangement
- (11) **2 632 538** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEME FÜR MULTI-MONOPOLARE STROMSTEUERUNG IN EINEM HÖRPROTHESENSYSTEM
• SYSTEMS FOR MULTI-MONOPOLAR CURRENT STEERING IN AN AUDITORY PROSTHESIS SYSTEM
• SYSTÈMES DE PILOTAGE D'UN COURANT MULTI-MONOPOLAIRE DANS UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE
- (11) **2 632 697** (51) **B29C 70/08**
(54) • KERN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKUNSTSTOFFEN
• ÂME POUR STRUCTURE COMPOSITE ET METHODE DE FABRICATION CORRESPONDANTE
- (11) **2 632 906** (51) **C07D 261/12**
(54) • OXAZOLE AND ISOXAZOLE CRAC MODULATORS
- (11) **2 633 672** (51) **H04L 29/12**
(54) • Auswertung von DNS-Vorregistrierungsdaten für DNS-Verkehrsprognose
• Evaluation of DNS pre-registration data to predict future DNS traffic
• Évaluation de données de préenregistrement DNS pour prédire un futur trafic DNS
- (11) **2 635 320** (51) **A61M 1/36**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE LAVAGE AUTOMATISÉ DE PLAQUETTES
- (11) **2 635 753** (51) **E05B 19/04**
(54) • SCHLÜSSEL MIT EINZIEHBAREM EINSATZ
• KEY HAVING A RETRACTABLE INSERT
• CLÉ A INSERT ESCAMOTABLE
- (11) **2 636 307** (51) **A01N 37/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von antimikrobieller Zusammensetzung enthaltend freie Fettsäuren
- (11) **2 637 467** (51) **H04W 74/08**
(54) • Traffic load and transmission retry management
- (11) **2 638 259** (51) **F01N 3/28**
(54) • KRAFTSTOFFREFORMER
• RÉFORMATEUR DE CARBURANT
- (11) **2 638 587** (51) **H01M 4/90**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Festoxidzellenstapels
• Method for producing a solid oxide cell stack
• Procédé pour produire un empilement de piles à oxyde solide
- (11) **2 640 492** (51) **B01D 53/96**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRÄUEN EINES MIT NITROSAMIN VERUNREINIGTEN PRODUKTES EINER CO2-CAPTURE-ANLAGE
• APPARATUS AND PROCESS FOR PURIFICATION OF A NITROSAMINE-CONTAMINATED PRODUCT FROM A CO2-CAPTURE-PLANT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉPURER UN PRODUIT CONTAMINÉ PAR DE LA NITROSAMINE DANS UNE INSTALLATION DE CAPTAGE DE CO2
- (11) **2 643 638** (51) **F24D 19/10**
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES WARMWASSERSPEICHERS EINER WARMWASSERHEIZUNG, UM DIE ENERGIEEFFIZIENZ ZU VERBESSERN
- (11) **2 644 226** (51) **A61M 29/00**
(54) • langed occlusion devices
- (11) **2 644 405** (51) **B41M 7/00**
(54) • Verfahren zur Tintenstrahlzeichnung und Vorrichtung zur Tintenstrahlzeichnung
• Ink jet recording method and ink jet recording apparatus
• Procédé d'enregistrement par jet d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre
- (11) **2 646 193** (51) **B23K 20/22**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERMANENTLY CONNECTING WAFERS, AND CLAMPING TOOL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNECTION PERMANENTE DE PLAQUETTES AINSI QUE L'OUTIL DE SERRAGE
- (11) **2 646 755** (51) **F24D 19/10**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZUNGSSYSTEMS
- (11) **2 650 417** (51) **D04B 35/02**
(54) • Drehplatine, Strickmaschine und maschenbildendes Verfahren
- (11) **2 651 589** (51) **B23K 9/167**
(54) • TORCH FOR TUNGSTEN INERT GAS WELDING WITH IMPROVED AIR COOLED HANDLE ; METHOD OF MANUFACTURING SUCH A TORCH
- (11) **2 651 766** (51) **B65B 3/24**
(54) • PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CAVITE, EN PARTICULIER D'UNE COQUE D'UN EMBALLAGE BLISTER, AVEC UN LIQUIDE
- (11) **2 651 780** (51) **B65D 85/804**
(54) • CAPSULE, SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON
- (11) **2 652 227** (51) **E05B 19/04**
(54) • COMBINED MECHANICAL AND ELECTRONIC KEY WITH POSITIONING ELEMENTS IN THE FORM OF A WING AND OF DIFFERENT LENGTHS
• CLÉ COMBINÉE MÉCANIQUE ET ÉLECTRONIQUE AVEC ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT EN FORME D'AILE DE DIFFÉRENTES LONGUEURS

- (11) **2 653 595** (51) **D03J 1/22**
(54) • Luftdüsenwebmaschine mit einer Stützvorrichtung für das Gewebe
• Air jet loom with a woven cloth supporting apparatus
• Métier à tisser à jet d'air avec appareil de support de vêtement tissé
- (11) **2 654 839** (51) **A61M 5/20**
(54) • FRONT-ENDE FÜR EINEN AUTOINJEKTOR
- (11) **2 654 849** (51) **A61M 5/24**
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE MIT SOLLBRUCHSTELLE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC CARTER COMPRENANT UNE ZONE DE RUPTURE
- (11) **2 654 851** (51) **A61M 5/24**
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE MIT SOLLBRUCHSTELLE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC CARTER COMPRENANT ZONE DE RUPTURE
- (11) **2 654 995** (51) **B23B 31/02**
(54) • SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM AUF DEM SCHAFT MONTIERTEN VERSTELLRING
- (11) **2 655 092** (51) **B60C 1/00**
(54) • TREAD COMPOUND COMPRISING TRIALKOXYMERCAPTOALKYL-SILANES
- (11) **2 655 242** (51) **F16H 25/20**
(54) • OUTRIGGER FOR WORKING VEHICLES
• STABILISATEUR POUR VÉHICULES UTILITAIRES
- (11) **2 656 414** (51) **H01M 2/02**
(54) • Elektrochemischer Energiespeicher und Verfahren zu dessen Herstellung
• Electrochemical energy storage device and process of manufacturing the same
• Accumulateur d'énergie électrochimique et procédé de fabrication de celui-ci
- (11) **2 664 046** (51) **H02H 9/00**
(54) • DÉCLENCHEUR DÉLIVRANT UN SIGNAL ÉLECTRIQUE A DISTANCE POUR INDICER À DISTANCE QU'UN MODE DE MAINTENANCE DE RÉDUCTION D'ARC EST VALIDÉ, ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DÉCLENCHEUR
- (11) **2 665 717** (51) **C07D 311/22**
(54) • 7-ACYLOXY-CHROMEN-4-ON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SELBSTBRÄUNUNGSSUBSTANZEN
• 7-ACYLOXY-CHROMEN-4-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SELF-TANNING SUBSTANCES
• DÉRIVÉS DE 7-ACYLOXY-CHROMÈNE-4-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SUBSTANCES AUTO-BRONZANTES
- (11) **2 666 615** (51) **B29C 70/30**
(54) • Method for producing a half shell of rotor blade for a wind energy assembly or for producing a rotor blade for a wind energy assembly and production mould for this purpose
- (11) **2 667 734** (51) **A23N 17/00**
(54) • SILAGEFLOSS
- (11) **2 667 760** (51) **A47L 11/40**
(54) • CLEANING DEVICE FOR A FLOOR CLEANING MACHINE AND CLEANING MACHINE WITH A CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL ET
- MACHINE DE NETTOYAGE AVEC DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (11) **2 668 116** (51) **B65D 85/804**
(54) • CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON CENTRIFUGATION ET PROCÉDE DE PRÉPARATION UTILISANT UNE TELLE CAPSULE
- (11) **2 668 409** (51) **F16C 7/06**
(54) • ZUG-DRUCK-STANGE
• Push-pull rod
• Tige de traction-compression
- (11) **2 670 670** (51) **B65B 9/13**
(54) • PROCÉDE POUR FABRIQUER UNE UNITÉ D'EMBALLAGE SANS PALETTE
- (11) **2 670 766** (51) **C07K 5/10**
(54) • NEUE PEPTIDE MIT MODULIERENDER WIRKUNG AUF DEM SCF C-KIT SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSWEG UND SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• NEW PEPTIDES MODULATING THE SIGNALLING PATHWAY SCF C-KIT AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM
- (11) **2 670 964** (51) **F02C 9/26**
(54) • HUBÜBERTRAGER
• STROKE TRANSMITTER
• TRANSMETTEUR DE COURSE
- (11) **2 673 574** (51) **F24J 3/08**
(54) • VERBESSERTE SPIRALFÖRMIGEN ERDKOLLEKTOR
• IMPROVED SPIRAL GEOTHERMAL COLLECTOR
- (11) **2 673 859** (51) **H02H 9/02**
(54) • EINRICHTUNG MIT ZWEI PARALLEL GESCHALTETEN BATTERIEN
• ARRANGEMENT WITH TWO PARALLEL CONNECTED BATTERIES
- (11) **2 673 868** (51) **H02M 1/42**
(54) • FORMATION DES EINGANGSSTROMS FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER IM ÜBERGANGS- UND DISKONTINUIERLICHEN BETRIEBSMODUS
- (11) **2 673 887** (51) **H04B 1/38**
(54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 674 071** (51) **A47C 27/08**
(54) • Article gonflable avec une structure de tensionnement interne
- (11) **2 675 263** (51) **A01D 43/08**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSWURFROHRS FÜR FELDHÄCKSLER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA GOULOTTE POUR RÉCOLTEUSE
- (11) **2 675 701** (51) **B63B 39/00**
(54) • AKTIVES SEEGANGSKOMPENSATION SYSTEM UND VERFAHREN
• SYSTÈME ACTIF DE COMPENSATION POUR SOULÈVEMENT ET MÉTHODE
- (11) **2 675 965** (51) **E04D 13/03**
(54) • INSECT-PROTECTION DEVICE, ESPECIALLY FOR DOOR DEVICES, ESPECIALLY FOR THE DOOR OPENING OF A CAMPING-CAR AND/OR FOR A DOOR OPENING, A WINDOW OPENING OR A RUF COVER OPENING
- (11) **2 677 834** (51) **H04W 76/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENVERBINDUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ UND PAKETDATEN-NETZWERKGATEWAY
- Method for establishing data connection on mobile network and packet data network gateway.
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU MOBILE ET PASSERELLE DE RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS
- (11) **2 681 056** (51) **B42D 15/00**
(54) • SECURITY ELEMENT HAVING A PERFORATION RASTER, CODED INFORMATION AND IT'S METHODS OF MANUFACTURE
- (11) **2 681 057** (51) **B42D 15/00**
(54) • ÉTIQUETTE À NANOFIBRES
- (11) **2 681 181** (51) **C07C 45/74**
(54) • METHOD FOR CARRYING OUT MULTIPHASE ALDOL CONDENSATION REACTIONS TO OBTAIN MIXED ALPHA,BETA-UNSATURATED ALDEHYDES
• PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DE RÉACTIONS DE CONDENSATION D'ALDOLS MULTIPHASIQUES EN ALDÉHYDES ALPHA,BETA-INSATURÉS
- (11) **2 681 340** (51) **C21D 6/02**
(54) • WARMARBEITSSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WARMARBEITSSTAHL
• ACIER À OUTILS POUR TRAVAIL À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ACIER
- (11) **2 681 351** (51) **C25D 13/20**
(54) • METHOD FOR SURFACE STRUCTURING USING COLLOID PARTICLES UNDER AN ELECTRIC FIELD, SURFACES OBTAINED BY SAID METHOD AND USES THEREOF
• PROCÉDE DE STRUCTURATION DE SURFACE UTILISANT DES PARTICULES COLLOIDALES SOUS CHAMP ÉLECTRIQUE, SURFACES OBTENUES PAR LEDIT PROCÉDÉ ET LEURS APPLICATIONS
- (11) **2 683 257** (51) **A23L 2/385**
(54) • VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON GETRÄNKEN MIT EISEN
• PROCÉDÉ DE FORTIFICATION DE BOISSONS EN FER
- (11) **2 684 030** (51) **G01N 21/33**
(54) • Brillenglasbewertung hinsichtlich des Schutzes gegen UV-Gefahren
• Eyeglass rating with respect to protection against UV hazard
• Evaluation de verres de lunettes en matière de protection contre les risques UV
- (11) **2 685 500** (51) **H01L 27/12**
(54) • Circuit intégré sur soi comprenant un thyristor (scr) de protection contre des décharges électrostatiques
- (11) **2 685 667** (51) **H04L 12/723**
(54) • MESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM BASIEREND AUF MARKIERUNGEN
- (11) **2 687 002** (51) **H04L 29/12**
(54) • LDAP-Operation für mehrere Telefonbucheinträge
• LDAP operation for multiple directory entries
• Opération LDAP pour de multiples enregistrements d'annuaire

- (11) **2 688 217** (51) **H04B 3/46**
(54) • Method and apparatus for fast and accurate acquisition of crosstalk coefficients
- (11) **2 688 418** (51) **A23G 9/04**
(54) • STIGMASTEROL-REICH ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITION RICHE EN STIGMASTEROL ET SON UTILISATION
- (11) **2 688 796** (51) **B63B 21/24**
(54) • ANKER MIT EINER OPTISCHEN MESS-EINRICHTUNG
• ANCRE AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE
- (11) **2 688 805** (51) **B65B 11/42**
(54) • PROCÉDE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS, NOTAMMENT DES PORTIONS DE CHOCOLAT OU SIMILAIRES, ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDE
- (11) **2 689 065** (51) **B23K 37/08**
(54) • MANUFACTURING METHOD OF A YANKEE CYLINDER
- (11) **2 689 155** (51) **F16C 33/72**
(54) • AGENCEMENT DE PALIER DE ROULEMENT AVEC CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION
- (11) **2 689 569** (51) **H04L 29/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM HOCHSICHERHEITSNETZ
• DEVICE FOR CONNECTING TO A HIGH SECURITY NETWORK
• DISPOSITIF DE CONNEXION À UN RÉSEAU DE HAUTE SÉCURITÉ
- (11) **2 691 482** (51) **C09D 11/02**
(54) • TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG
- (11) **2 691 561** (51) **C25D 21/06**
(54) • PLANT FOR TREATING WORKPIECES WITH A PROCESS FLUID
• INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE PIÈCES À USINER AVEC UN FLUIDE DE PROCÉDE
- (11) **2 693 956** (51) **A61B 17/16**
(54) • BOHRERSCHAFT
• TIGE DE FORET
- (11) **2 694 110** (51) **A61K 47/36**
(54) • NOUVEAU COMPOSÉ POLYSACCHARIDES ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **2 694 786** (51) **F01N 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÖFFNUNGSDAUER EINER ÖFFNUNG
• METHOD FOR DETERMINING THE OPENING DURATION OF AN ORIFICE
• PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE LA DURÉE D'OUVERTURE D'UN ORIFICE
- (11) **2 696 433** (51) **F28F 3/12**
(54) • Batteriekühlvorrichtung für eine Fahrzeug-batterie
• Battery cooling device for a car battery
• Dispositif de refroidissement de batterie pour une batterie de véhicule
- (11) **2 697 053** (51) **B31F 1/08**
(54) • ACCESSOIRE DE RAINURAGE ET PROCÉDE POUR GÉNÉRER UN LIGNE DE RAINAGE DANS UN MATÉRIAU DE SUPPORT
- (11) **2 697 897** (51) **H02K 41/035**
(54) • MAGNETMOTOR-SYSTEM
- (11) **2 697 900** (51) **H02M 3/335**
(54) • SCHALTNETZTEIL MIT VEREINFACHTEM ANLAUFVERSORGUNG
• ALLIMENTATION A DÉCOUPAGE AVEC UNE ALIMENTATION AU DÉMARRAGE SIMPLIFIÉE
- (11) **2 698 236** (51) **B28B 5/02**
(54) • Transportsystem und Verwendungsverfahren dafür
• Transport system and a method for application thereof
• Système de transport et son procédé d'application
- (11) **2 699 465** (51) **B61L 19/06**
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINES AN EIN ELEKTRONISCHES STELLWERK ANGESCHLOSSENEN STELLWERKS MIT RELAISSCHNITTSTELLEN-EIN-/AUSGANG GEGEN EIN WEITERES ELEKTRONISCHES STELLWERK MIT MINDESTENS EINEM DATENBUS-EIN-/AUSGANG SOWIE EIN SOLCHES ELEKTRONISCHES STELLWERK
• METHOD FOR EXCHANGING AN INTERLOCKING WITH A RELAY INTERFACE CONNECTED TO AN ELECTRONIC INTERLOCKING AGAINST ANOTHER ELECTRONIC INTERLOCKING WITH AT LEAST ONE DATABUS INTERFACE AS WELL AS SUCH AN ELECTRONIC INTERLOCKING
• PROCÉDE POUR ÉCHANGER UN POSTE D'AIGUILLAGE AVEC UNE INTERFACE À RELAIS CONNECTÉ À UN POSTE D'AIGUILLAGE ÉLECTRONIQUE CONTRE UN AUTRE POSTE D'AIGUILLAGE ÉLECTRONIQUE AVEC AU MOINS UNE INTERFACE POUR UN BUS DE DONNÉES AINSI QU'UN TEL POSTE D'AIGUILLAGE ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 699 744** (51) **E04H 1/02**
(54) • BIOKLIMATISCHES GEBÄUDE
- (11) **2 700 509** (51) **B41M 5/00**
(54) • Tintenstrahlzeichnungsverfahren
• Inkjet recording method
• Procédé d'enregistrement par jet d'encre
- (11) **2 701 990** (51) **B65D 71/00**
(54) • Zusammenbau von Verpackungsschachteln und Verfahren zum Stapeln stapelbarer Schachteln auf einer Palette
• Assembly of packaging boxes and method for stacking boxes onto a pallet
• Assemblage de boîtes d'emballage et méthode pour empiler des boîtes empilables sur une palette
- (11) **2 702 194** (51) **D02G 3/48**
(54) • CABLE TEXTILE COMPOSITE ARAMIDEPOLYCETONE
- (11) **2 702 839** (51) **H05H 1/34**
(54) • PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN GAZ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDE
- (11) **2 703 615** (51) **F01N 13/18**
(54) • Système d'échappement comprenant un turbocompresseur, un convertisseur catalytique et un connecteur
- (11) **2 704 581** (51) **A22C 21/00**
(54) • GERÄT ZUR GEWINNUNG VON GEFLÜGELHALSFLEISCH UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN GEWINNUNG VON GEFLÜGELHALSFLEISCH
• APPAREIL POUR RÉCUPÉRER LA VIANDE DU COU DES VOLAILLES ET PROCÉDE POUR LA RÉCUPÉRATION MÉCANISÉE DE LA VIANDE DU COU DES VOLAILLES
- (11) **2 704 921** (51) **B60N 2/235**
(54) • RECLINER SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT
• SYSTÈME DE FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (11) **2 704 956** (51) **B65D 5/02**
(54) • PACKUNG FÜR ZIGARETTEN, MATERIALBAHN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
• PACK FOR CIGARETTES, MATERIAL WEB AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• EMBALLAGE POUR CIGARETTES, BANDE DE MATÉRIAU ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION
- (11) **2 704 981** (51) **B67C 9/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN EINES BEHÄLTNISSES MIT EINER FLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR EMPTYING A CONTAINER WITH A LIQUID
• DISPOSITIF POUR VIDER UN RÉCIPIENT REMPLI DE LIQUIDE
- (11) **2 705 047** (51) **C07H 17/07**
(54) • FRACTIONS ET COMPOSÉS BIOACTIFS ISSUS DE DALBERGIA SISSOO POUR PRÉVENIR OU TRAITER LES TROUBLES D'ORIGINE OSTÉOPATHIQUE
- (11) **2 705 266** (51) **F16D 3/223**
(54) • GEGENBAHNGELENK
- (11) **2 706 900** (51) **A47L 9/16**
(54) • EIN OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSGERÄT
• UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (11) **2 707 449** (51) **C09K 8/035**
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER VERHINDERUNG VON FLUIDVERLUST VON BOHRSPÜLLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN.
• METHODS FOR REDUCING OR PREVENTING FLUID LOSS OF DRILLING FLUIDS USING SURABLE COMPOSITIONS.
• PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE OU EMPÊCHER LA PERTE DE FLUIDE DE FLUIDES DE FORAGE À L'AIDE DE COMPOSITIONS CURABLES.
- (11) **2 708 250** (51) **A61M 1/36**
(54) • Closed-type blood reservoir and extracorporeal blood circulation apparatus having a bubble removal means.
• Réservoir de sang de type fermé et appareil de circulation sanguine extracorporelle ayant des moyens de d'élimination des bulles.
- (11) **2 709 390** (51) **H04W 8/06**
(54) • Heimagentdeckung bei Änderung des Mobilitätsverwaltungsschemas
- (11) **2 709 910** (51) **B65B 9/20**
(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE FOLIENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• EMBALLAGE SOUPLE REFERMABLE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 710 591** (51) **G10L 21/0208**
(54) • REDUKTION PUMPENDER STÖRGERÄUSCH INFOLGE INTERAKTION VON GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG UND KONTROLLE AKUSTISCHER ECHOS
• REDUCTION DU BRUIT DE POMPAGE PAR SUITE DE L'INTERACTION DE SUPPRESSION DU BRUIT ET DE CONTRÔLE D'ECHO

- (11) **2 713 731** (51) **A01N 43/40**
(54) • HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 714 573** (51) **B66D 3/18**
(54) • BALANCIER-HEBEZEUG
• PALAN COMPENSATEUR
- (11) **2 714 806** (51) **C08L 77/02**
(54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIAL
• MASSE DE FORMAGE THERMOPLASTIQUE
- (11) **2 715 385** (51) **G01R 33/07**
(54) • MESSGERÄT UND STROMSENSOR
- (11) **2 715 392** (51) **G01S 5/02**
(54) • VERFAHREN FÜR DAS ORTEN EINES ENDGERÄTES IN EINEM DECKUNGSGEBIET MIT HILFE EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKES, DAS EIN MEHRFACHKEULENSATELLITEN VERWENDET
• METHOD FOR LOCATING A TERMINAL AT THE SURFACE OF A COVERAGE ZONE BY MEANS OF A TELECOMMUNICATION NETWORK USING A MULTIBEAM SATELLITE
- (11) **2 717 720** (51) **A23L 1/275**
(54) • CAROTINOID-FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION COLORANTE À BASE DE CAROTÉNOÏDE
- (11) **2 718 109** (51) **B41J 11/00**
(54) • VERFAHREN FÜR PUNKTDRUKT AUF KARTEN
• PROCÉDÉ DE L'IMPRESSION PAR POINTS SUR CARTES
- (11) **2 718 298** (51) **A01N 43/90**
(54) • SUBSTITUIERTE PYRIDINE MIT HERBIZIDWIRKUNG
• PYRIDINE SUBSTITUÉES DISPOSANT D'UNE ACTIVITÉ HERBICIDE
- (11) **2 718 358** (51) **C08K 5/00**
(54) • FLAMMHEMMENDE EXTRUDIERTES POLYSTYROLSCHAUMSTOFFE
- (11) **2 718 385** (51) **C09J 133/00**
(54) • HOT MELT ADHESIVE CONTAINING RADIATION CURABLE POLY(METH)ACRYLATE AND OLIGO(METH)ACRYLATE HAVING NON-ACRYLIC C-C DOUBLE BONDS
• ADHESIF THERMOFUSIBLE DURCISABLE PAR RAYONNEMENT CONTANANT DU POLY(MÉTH)ACRYLATE ET DE L'OLIGO(MÉTH)ACRYLATE CONTENANT DES C-C DOUBLE LIAISONS NON ACRYLIQUES
- (11) **2 720 562** (51) **A23L 1/29**
(54) • IMPRINTING METABOLISCHE EFFEKTE VON SPEZIELL AUSGEWÄHLTEN LIPID-KOMPONENTEN
• EFFETS D'EMPREINTE MÉTABOLIQUE D'UN COMPOSANT LIPIDIQUE SPÉCIFIQUEMENT DÉSIGNÉ
- (11) **2 720 563** (51) **A23L 1/29**
(54) • IMPRINTING METABOLISCHE EFFEKTE VON SPEZIELL AUSGEWÄHLTEN LIPID-KOMPONENTEN
• EFFETS D'EMPREINTE MÉTABOLIQUE D'UN COMPOSANT LIPIDIQUE SPÉCIFIQUEMENT DÉSIGNÉ
- (11) **2 720 859** (51) **B31D 5/00**
(54) • MACHINE DE CONVERSION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ALIMENTATION AVAL
- (11) **2 720 876** (51) **B41J 25/308**
(54) • DRUCKSPALTKOMPENSATION
• COMPENSATION D'ESPACEMENT D'IMPRESSIION
- (11) **2 721 298** (51) **F04B 39/00**
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE KOBENSTANGENANORDNUNG EINES KÄLTEMITTELVERDICHTERS
• ARRANGEMENT DE MONTAGE POUR UN ASSEMBLAGE DE TIGE DE PISTON DANS UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 721 448** (51) **G03G 21/18**
(54) • ARBEITSKARTUSCHE, ELEKTROFOTOGRAPHISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DIE ARBEITSKARTUSCHE
• CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LA CARTOUCHE
- (11) **2 721 449** (51) **G04B 19/26**
(54) • ANZEIGEMECHANISMUS
• DISPLAY MECHANISM
- (11) **2 721 705** (51) **H02J 3/04**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSFLUSSES IN EINEM WINDPARKSYSTEM, STEUERUNG HIERFÜR, COMPUTER PROGRAMM UND COMPUTER PROGRAMM PRODUKTE
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FLUX D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DES PARCS ÉOLIENS, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 723 236** (51) **A61B 5/15**
(54) • Halter mit Sammelkammer für Blutproben
• Holder with collection chamber for blood samples
• Support ayant chambre de collecte pour des échantillons de sang
- (11) **2 723 565** (51) **B32B 27/08**
(54) • COVERED POLYMER FILMS HAVING OXYGEN BARRIER PROPERTIES
• FILMS DE POLYMERES RECOUVERTS AYANT DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE À L'OXYGÈNE
- (11) **2 723 652** (51) **B65D 75/58**
(54) • MUSTERBEUTEL FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE
• SAMPLE BAG FOR LIQUID PRODUCTS
- (11) **2 723 755** (51) **C07H 19/167**
(54) • ANALOGA DES NADP+ OR NADPH ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN VON NADP+ OR NADPH-ABHÄNGIGEN ENZYMEN
• ANALOGUES DU NADP+ OU NADPH COMME INHIBITEURS DES ENZYMES DÉPENDANT DU NADP+ OU NADPH
- (11) **2 724 019** (51) **F03D 1/00**
(54) • ASSEMBLAGE DE GRUE
- (11) **2 724 020** (51) **F03D 1/00**
(54) • SCHIENENSYSTEM FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
• SYSTÈME DE RAIL POUR UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 724 137** (51) **G01M 3/28**
(54) • METHOD FOR CHECKING THAT SAFETY VALVES ARE SEALED
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR SOUPAPES DE SÉCURITÉ
- (11) **2 726 116** (51) **A61L 15/42**
(54) • ABSORBIERENDES GEBILDE MIT EINER ÖL AUFFANGENDEN KOMPONENTE
- STRUCTURE ABSORBANTE COMPRESSANT UN COMPOSÉ ABSORBEUR D'HUILE
- (11) **2 726 537** (51) **C08G 69/36**
(54) • POLYAMIDE RAMIFIÉ AVEC DIFFÉRENTS BLOCS
- (11) **2 727 698** (51) **B29C 44/56**
(54) • Verfahren zum Verarbeiten und Stabilisieren eines Wabenkerns unter Verwendung eines gießbaren Strukturschaumes
• Method of machining and stabilizing a honeycomb core using pourable structural foam
• Procédé permettant de usiner et stabiliser un noyau en nid d'abeilles au moyen de mousse structurelle versable
- (11) **2 729 300** (51) **B31F 1/07**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER
- (11) **2 732 331** (51) **G02B 27/64**
(54) • Antriebsvorrichtung mit Formgedächtnislegierung
• Shape memory alloy actuation apparatus
• Appareil d'actionnement à alliage à mémoire de forme
- (11) **2 734 568** (51) **C08G 64/34**
(54) • METHOD FOR ACTIVATING DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS TO PRODUCE POLYETHER POLYOLS
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CATALYSEURS DE CYANURE MÉTALLIQUE DOUBLE POUR LA FABRICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHÈRE
- (11) **2 737 559** (51) **H01L 51/52**
(54) • TRANSISTOR ELECTROLUMINESZENT ORGANIQUE A DOUBLE GRILLE
- (11) **2 742 515** (51) **H01F 1/00**
(54) • Medizinisches Gerät enthaltend AGGLOMERIERTE MAGNETISCHE NANOTEILCHEN BESCHICHTET MIT EINEM ALKOXYLSILAN
• Medical device comprising MAGNETIC ALKOXYLSILANE-COATED NANOPARTICLES
• Appareil médical comprenant des NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES AGGLOMÉRÉES REVÊTUES D'ALKOXYLSILANE
- (11) **2 748 093** (51) **B66B 1/34**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUFZUGBEWEGUNGSSERMITTLUNG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTION DU MOUVEMENT D'ASCENSEUR
- (11) **2 748 101** (51) **B66C 13/18**
(54) • METHOD AND CONTROL ASSEMBLY FOR OPERATING IN PARALLEL AT LEAST TWO LIFTING DEVICES, IN PARTICULAR CRANES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER PARALLÈLEMENT AU MOINS DEUX ENGINES DE LEVAGE, NOTAMMENT DES GRUES
- (11) **2 751 434** (51) **F16B 45/00**
(54) • SECURING EYE AND SECURING SYSTEM
• OUILLET DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISATION
- (11) **2 757 126** (51) **C08J 9/12**
(54) • Mousses rigides à bases de tannins de type prorobinetidine/profisetinidine et exemptes de formaldéhyde

- (11) **2 762 526** (51) **C08L 9/00**
(54) • *Kautschukzusammensetzung für einen Reifen und daraus hergestellter Reifen*
• *Composition de caoutchouc pour un pneu et pneu à partir de celle-ci*
- (11) **2 767 168** (51) **A22C 11/02**
(54) • *Clipmaschine mit schwenkbarem Füllstutzen und schwenkbar geführter Gehäusebremse*
- (11) **2 773 930** (51) **G01K 7/01**
(54) • *ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT WITH POWER TRANSISTORS AND METHOD FOR MONITORING LIFE SPAN OF THE POWER TRANSISTORS*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE AVEC DES TRANSISTORS DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA DURÉE DE VIE DES TRANSISTORS DE PUISSANCE*
- (11) **2 775 018** (51) **D04B 1/18**
(54) • *textiler Druckschalter*
- (11) **2 776 361** (51) **B66C 23/70**
(54) • *GRUE, EN PARTICULIER GRUE DE CHARGEMENT POUR UN VÉHICULE*
- (11) **2 777 415** (51) **A43B 5/16**
(54) • *Skate boot having a tendon guard with a recess*
- (11) **2 780 025** (51) **A61K 36/73**
(54) • *USE OF EXTRACTS FROM FILIPENDULA FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF CHRONIC PAIN CONDITIONS*
- (11) **2 786 643** (51) **H05H 7/02**
(54) • *RF-VORRICHTUNG FÜR SYNCHROZYKLOTRON*
- (11) **2 787 698** (51) **H04L 12/715**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur inkrementalen Einsatz von softwaredefinierter Vernetzung in einem Unternehmensnetzwerk*
- (11) **2 789 989** (51) **G01D 5/48**
(54) • *Capteur de mesure à position compensé de vitesse de propagation*
- (11) **2 796 470** (51) **C07K 16/44**
(54) • *Anticorps anti-peptide natriurétique canin liant spécifiquement la partie N-terminale dudit peptide, utilisation desdits anticorps dans une méthode de mesure dudit peptide et kit pour réaliser cette méthode*
- (11) **2 797 015** (51) **G06F 17/30**
(54) • *Interface für Bewegungsgesten zum file sharing*
• *Device movement user interface gestures for file sharing functionality*
• *Interface utilisateur a commande gestuelle basée sur le déplacement de dispositif mobile pour un partage de fichiers*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 065 156** (51) **B65D 83/58**
(71) Thai Daizo Aerosol Co., Ltd., 700/372 Moo 6 Tambol Nongmadaeng Amphur Muang, Chonburi Province 20000, TH
- (11) **1 293 639** (51) **E06B 5/11**
(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **1 322 191** (51) **A24B 15/24**
(71) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30202, US
LTR Industries, Kerisole, 29300 Quimperlé, FR
- (11) **1 412 119** (51) **B23D 43/04**
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
- (11) **1 426 533** (51) **E05D 5/02**
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 433 344** (51) **H04B 7/06**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 468 975** (51) **C04B 103/67**
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (11) **1 471 826** (51) **A61B 5/05**
(71) Forstgarten International Holding GmbH, Schuppisstrasse 6, 9016 St. Gallen, CH
- (11) **1 474 684** (51) **G01N 33/48**
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
MetaSystems Hard & Software GmbH, Robert-Bosch-Strasse 6, 68804 Altlußheim, DE
- (11) **1 475 784** (51) **G11B 7/006**
(71) Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., 3-20 Kandaogawamachi, Chiyoda-ku Tokyo 101-0052, JP
- (11) **1 478 327** (51) **A61P 37/02**
(71) Meda AB, Pipers väg 2A Box 906, 170 09 Solna, SE
- (11) **1 484 614** (51) **C07D 405/12**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi Saitama-ken 332-0012, JP
- (11) **1 513 514** (51) **A61K 31/341**
(71) Linnea SA, Via Cantonale, 6595 Riazzino (Locarno), CH

- (11) **1 524 991** (51) **A61K 39/095**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart Brussels, BE
- (11) **1 552 366** (51) **G06F 1/20**
(71) Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **1 552 367** (51) **G06F 1/20**
(71) Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **1 557 631** (51) **F28F 9/02**
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (11) **1 569 815** (51) **B60L 7/26**
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (11) **1 574 950** (51) **G06F 9/44**
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 575 999** (51) **C12N 15/75**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (11) **1 576 884** (51) **A21D 17/00**
(71) D'Orsogna Dolciaria s.r.l., Contrada Quercia dei Corvi, 41, 66038 San Vito Chietino (CH), IT
- (11) **1 593 006** (51) **G05B 9/02**
(71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
- (11) **1 597 726** (51) **G11B 20/18**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 636 310** (51) **C08L 23/02**
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
- (11) **1 645 964** (51) **G06F 12/02**
(71) Longitude Flash Memory Systems S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **1 653 323** (51) **G06F 12/02**
(71) Longitude Flash Memory Systems S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **1 687 196** (51) **B62K 1/00**
(71) Electra Bicycle Company, LLC, 2262 Rutherford Road Suite 104, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 700 207** (51) **G06F 9/445**
(71) Longitude Flash Memory Systems S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **1 702 179** (51) **F23N 5/08**
(71) ABB Inc., 12040 Regency Parkway, Suite 200, Cary, NC 27518, US
- (11) **1 748 528** (51) **H02H 7/085**
(71) Jouvence, 913, rue des Mioches, 62136 Lestrem, FR
- (11) **1 754 005** (51) **F24D 19/10**
(71) Delpech, Patrick, 120 Avenue Daumesnil, 75012 Paris, FR
Gefen (Lycee Maximilien Perret), Place San Benedetto Del Tronto BP 56, 94142 Alfortville, FR
- (84) FR

- (11) **1 781 703** (51) **C07K 16/18**
(71) BioArctic Neuroscience AB, Box 30015, 104 25 Stockholm, SE
- (11) **1 794 267** (51) **C11C 5/02**
(71) Lumetique Inc., 18475, Bandilier Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **1 803 391** (51) **A61B 5/00**
(71) Martz, Alexandra, 17, rue de Fort-Louis, 67410 Rohrwiller, FR
- (11) **1 804 753** (51) **A61G 7/10**
(71) Haycomp Pty Ltd, Unit 1, 21 Stud Road, Bayswater, VIC 3153, AU
- (11) **1 807 223** (51) **B07B 7/08**
(71) Noll, Ulf, Singoldanger 47, 86399 Bobingen, DE
- (11) **1 824 460** (51) **A61K 9/50**
(71) Tolmar Therapeutics, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **1 828 368** (51) **C11D 3/20**
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 884 780** (51) **G01N 35/10**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 894 640** (51) **B09B 3/00**
(71) Miyashiro, Tomonao, 9-26, Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540807, JP
G-8 International Trading Co., Ltd., 9-26 Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, JP
- (11) **1 909 207** (51) **G01N 33/543**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
- (11) **1 919 292** (51) **A21B 5/02**
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (11) **1 947 642** (51) **G10K 11/178**
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (11) **1 958 341** (51) **H04B 3/23**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 971 566** (51) **C07C 51/43**
(71) M&G USA Corporation, State Route 2, Apple Grove, WV 25502, US
- (11) **1 978 807** (51) **A01N 55/02**
(71) Panion & BF Biotech Inc., 16F, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW
- (11) **1 978 808** (51) **A01N 55/02**
(71) Panion & BF Biotech Inc., 16F, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW
- (11) **1 984 529** (51) **C22B 15/00**
(71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
- (11) **1 987 089** (51) **C08K 3/10**
(71) Tundra Composites, LLC, 1700 Buerkle Road, White Bear Lake, MN 55110-5249, US
- (11) **1 988 050** (51) **B66B 9/08**
(71) Gedeon Ltd, 43 Berkeley Square, Mayfair London W1J 5FJ, GB
- (11) **1 995 872** (51) **H03F 1/52**
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (11) **2 003 681** (51) **H01L 21/027**
(71) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 010 608** (51) **C08L 83/04**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
- (11) **2 010 664** (51) **C12P 7/16**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
- (11) **2 026 842** (51) **A61K 47/48**
(71) Theraly Pharmaceuticals Inc., 7751 Coriander Place, Elkridge, Maryland 21075, US
- (11) **2 030 735** (51) **B25B 23/00**
(71) Proxene Tools Co., Ltd., No. 35, Alley 28, Lane 360 Chung Shan Road Shen Kang Hsiang, Taichung, Taiwan, TW
- (11) **2 044 273** (51) **E04G 1/14**
(71) NORMATOWER, 22 rue Fernand Morneau, 59990 Saultain, FR
- (11) **2 050 057** (51) **G06Q 30/00**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 053 320** (51) **F24F 13/02**
(71) P3 S.r.l., Via Salvo D'Acquisto, 5, 35010 Ronchi di Villafranca Padovana (PD), IT
- (11) **2 059 599** (51) **C12N 15/70**
(71) Vectron Biosolutions AS, Box 1262 Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
- (11) **2 069 003** (51) **A61N 1/05**
(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 070 201** (51) **H04L 25/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 088 172** (51) **C08L 101/00**
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (11) **2 091 907** (51) **C07C 51/41**
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (11) **2 106 225** (51) **A47G 9/00**
(71) Juhász, Levente, Gulyás Pál u. 14, 4481 Nyíregyháza, HU
Juhász, Leventéné, Gulyás Pál u. 14, 4481 Nyíregyháza, HU
- (11) **2 119 273** (51) **H04W 36/22**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Deutsche Telekom (UK) Limited, Hatfield Business Park, London Hertfordshire AL10 9BW, GB
- (11) **2 130 195** (51) **G09F 1/00**
(71) Vinecombe, Barbara Jean, Un.18 172 Mill Point Road, South Perth, WA 6151, AU
- (11) **2 143 443** (51) **A61K 45/06**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 152 079** (51) **A01N 43/54**
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 152 726** (51) **C07K 7/08**
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Rua Pio XI, 1500 - Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo, BR
Biolab Sanus Farmacêutica Ltda., Av. Paul Ayres, 280 Vila Iasi, 06767-220, Taboão da Serra, São Paulo, BR
Cury, Yara, Rua Antônio Julio Dos Santos, 73 Apto. 51, 05661-020 Sao Paulo, BR
- (11) **2 160 341** (51) **B65D 83/08**
(71) 3G, Hôtel Blancler 23 Place de la Bilange, 49400 Saumur, FR
- (11) **2 162 192** (51) **A62B 1/10**
(71) DEUS Rescue, Inc., 3012 Sterling Circle Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 171 601** (51) **G06F 15/16**
(71) IgnitionOne, Inc., 32 Avenue of the Americas 25th Floor, New York, NY 10013, US
- (11) **2 172 873** (51) **G06K 9/20**
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
- (11) **2 177 073** (51) **H04L 1/16**
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **2 177 633** (51) **C21B 9/00**
(71) Kalugina, Marina Yakovlevna, 9 Kovalevskaya st., flat 33, Ekaterinburg 620049, RU
- (11) **2 179 942** (51) **B65D 51/30**
(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
- (11) **2 182 422** (51) **G06K 19/07**
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 185 368** (51) **B44F 1/12**
(71) Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US
- (11) **2 190 559** (51) **B01D 53/22**
(71) Membrane Technology and Research, Inc., 39630 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 204 197** (51) **A61L 27/34**
(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

- (11) **2 236 712** (51) **E05C 1/12**
(71) The Young Engineers, Inc., PO Box 278, Lake Forest, CA 9263, US
Loret de Mola, Manuel, 11319 Sandy Run Road, Jupiter FL 44378, US
- (11) **2 236 808** (51) **F02M 55/02**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 240 057** (51) **A47J 37/06**
(71) Barrett, Brad, 1 Stratford Lane, Cartersville, Georgia 30120, US
- (11) **2 241 255** (51) **A61B 8/00**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (11) **2 244 741** (51) **A61K 49/00**
(71) VisEn Medical, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 259 099** (51) **B29D 11/00**
(71) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-19, Kohnan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
- (11) **2 259 751** (51) **A61F 2/32**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 262 599** (51) **B22F 5/10**
(71) Advanced Interactive Materials Science Limited, 19 Highfield Road, Edgbaston Birmingham B15 3BH, GB
- (11) **2 263 880** (51) **B41J 2/16**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 266 410** (51) **A22C 13/00**
(71) VISCOFAN, S.A., Iturruma, 23 Entrepanta, 31007 Pamplona, ES
- (11) **2 269 591** (51) **A61K 9/48**
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (11) **2 276 581** (51) **B05B 11/00**
(71) APTAR ITALIA S.p.A., Via Po 49, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (11) **2 279 945** (51) **B64D 1/04**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 281 268** (51) **G06Q 10/00**
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (11) **2 288 328** (51) **A61J 19/00**
(71) Hygie Canada Inc., 9140, Boul. Leduc, Suite-230, Brossard, QC J4Y 0L2, CA
- (11) **2 290 222** (51) **F02N 3/02**
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
- (11) **2 293 505** (51) **H04L 25/02**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 294 849** (51) **H04W 8/26**
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (11) **2 296 961** (51) **B62M 23/02**
(71) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, 82229 Seefeld, DE
- (11) **2 298 751** (51) **C07D 277/24**
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (11) **2 306 197** (51) **G01N 33/543**
(71) HiPep Laboratories, 486-46, Nakatsukasa-cho Shimodachiuridorisenbonhigashiiru Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8158, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (11) **2 311 917** (51) **C09D 11/00**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 313 084** (51) **A61K 9/00**
(71) Bayer Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
- (11) **2 313 272** (51) **B41F 33/00**
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 328 889** (51) **C07D 401/14**
(71) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
- (11) **2 338 233** (51) **H04B 1/10**
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 344 990** (51) **G06Q 30/00**
(71) Booker Software, Inc., 257 Park South Avenue, 11th Floor, New York, NY 10010, US
- (11) **2 345 425** (51) **A61K 39/395**
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **2 346 871** (51) **C07D 487/04**
(71) PRISM Pharma Co., Ltd., 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
- (11) **2 349 524** (51) **B01D 29/00**
(71) REPLIGEN CORPORATION, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100, Waltham, MA 02453, US
- (11) **2 354 518** (51) **F02K 9/64**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 357 866** (51) **H04W 52/12**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 358 868** (51) **C12N 5/0781**
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 361 248** (51) **C07D 239/47**
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 362 418** (51) **H01L 27/146**
(71) Lee, Do Young, 402-1002 Hansol Apt., 102 Jungja-dong, Seongnam-si, Kyeongki-do, KR
- (11) **2 369 248** (51) **F24F 1/00**
(71) VECAM-CO S.p.A., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (11) **2 370 649** (51) **E04B 9/06**
(71) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (11) **2 375 107** (51) **F16H 57/04**
(71) CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
- (11) **2 378 170** (51) **F16K 5/06**
(71) Genebre Group, S.L., Avgda. Joan Carles I, 46-48 Ed. Genebre - Pol. Ind. Pedrosa, 08908 L'Hospitalet De Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **2 384 546** (51) **H03L 7/093**
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (11) **2 386 469** (51) **B62K 1/00**
(71) Electra Bicycle Company, LLC, 2262 Rutherford Road Suite 104, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 395 357** (51) **G01N 33/574**
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **2 396 972** (51) **H04R 1/10**
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 400 626** (51) **H02J 7/00**
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 410 968** (51) **A61G 7/14**
(71) Prism UK Medical Limited, 1 Colmore Square, Birmingham B4 6AA, GB
- (11) **2 414 104** (51) **B05B 11/00**
(71) APTAR ITALIA S.p.A., Via Po 49, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (11) **2 415 421** (51) **A61F 2/24**
(71) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
- (11) **2 419 923** (51) **H01L 21/28**
(71) The Australian National University, ANU Court, Corner of Daley Road and Barry Drive, Acton, ACT 2601, AU
- (11) **2 421 538** (51) **A61K 31/535**
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 426 338** (51) **F02C 7/18**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 427 451** (51) **C07D 401/14**
(71) PRISM Pharma Co., Ltd., 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
- (11) **2 440 931** (51) **G01N 33/574**
(71) Sierra Jiménez, Angels, Riera Villaret, 83-91, 5 I, 08208 Sabadell, Barcelona, ES
- (11) **2 442 647** (51) **A01N 43/26**
(71) Encore Health LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, VA 24018, US
- (11) **2 448 455** (51) **A47J 43/07**
(71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenberg, DE
- (11) **2 451 473** (51) **A61K 38/36**
(71) OPKO Biologics Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd Floor, Nes Ziona 74140, IL

- (11) **2 453 004** (51) **C12M 1/107**
(71) Bertrand, Yves, 33 rue de la seconde Reine, 1180 Bruxelles, BE
- (11) **2 457 870** (51) **C01B 31/02**
(71) Ponomarev, Andrey, Ul. Gladkova d. 18, kv 79, Saint Petersburg, 198099, RU
- (11) **2 459 864** (51) **F02M 37/16**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 473 898** (51) **G06F 3/023**
(71) Luo, David, DEAM S.A.S. Avenue Satolas Green Bâtiment Cap Arrow, 69330 Pusignan, FR
- (11) **2 476 942** (51) **F16L 59/02**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 480 134** (51) **A61B 5/055**
(71) Bergers, Diethard, Alfredstrasse 297, 45133 Essen, DE
Kower, Oliver, Pfrontener Weg 8, 47249 Duisburg, DE
Lubnau, Jörg, Nordstraße 40, 45525 Hattingen, DE
Tracht, Rudolf, Schlickenkamp 33, 44265 Dortmund, DE
- (11) **2 480 491** (51) **B67D 7/04**
(71) OPW FUELING COMPONENTS INC., 9393 Princeton-Glendale-Road, Hamilton OH 45011, US
- (11) **2 484 757** (51) **C12N 7/00**
(71) National University Corporation Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, 11, Nishi 2-sen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
- (11) **2 488 177** (51) **A61K 31/454**
(71) Pain Therapeutics, Inc., 7801 N Capital of Texas Highway, Suite 260, Austin TX 78731, US
- (11) **2 496 359** (51) **B05B 1/18**
(71) Creaholic SA, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
- (11) **2 498 600** (51) **A01N 33/18**
(71) Pain Therapeutics, Inc., 7801 N Capital of Texas Highway, Suite 260, Austin TX 78731, US
- (11) **2 504 468** (51) **C25D 3/44**
(71) UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
- (11) **2 514 679** (51) **B65D 1/26**
(71) Plastec S.r.l., Via Mandolossa 102b, 25064 Gussago, IT
- (11) **2 517 799** (51) **B21B 38/02**
(71) Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **2 524 176** (51) **F24J 2/10**
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (11) **2 524 877** (51) **B65D 83/38**
(71) Thai Daizo Aerosol Co., Ltd., 700/372 Moo 6 Tambol Nongmairdaeng Amphur Muang, Chonburi Province 20000, TH
- (11) **2 524 942** (51) **C08J 9/18**
(71) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **2 529 500** (51) **H04L 1/00**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 537 443** (51) **A47C 4/20**
(71) Tsai, Frank, Tang-Jia Village, Gong Ming Town, Shenzhen City, Guang Dong, CN
- (11) **2 548 984** (51) **C22C 21/02**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Mitsubishi Aluminum Company Ltd., 3-3, Shiba 2-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP
UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-2-20, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **2 552 364** (51) **A61F 5/058**
(71) Aberdeen Orthopaedics Developments Limited, 109 Inchgarth Road Pitfodols, Cults Aberdeen, AB15 9NX, GB
- (11) **2 559 519** (51) **B24C 1/00**
(71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 561 114** (51) **C23C 14/24**
(71) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 566 829** (51) **C05B 11/08**
(71) Phoenix RecoPhos UG, Grundweg 57, 39218 Schönebeck/Elbe, DE
- (11) **2 570 497** (51) **C12Q 1/68**
(71) SureGene LLC, 1044 East Chestnut Street, Suite 7, Louisville, KY 40204, US
- (11) **2 570 501** (51) **C12Q 1/68**
(71) SureGene LLC, 1044 East Chestnut Street, Suite 7, Louisville, KY 40204, US
- (11) **2 574 327** (51) **A61K 8/02**
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 304** (51) **H04L 12/707**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 580 633** (51) **G06E 1/00**
(71) Optuminsight, Inc., 13625 Technology Drive MN-051-A130, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 581 145** (51) **B21D 5/02**
(71) Altimate Medical, Inc., 262 W. 1st St., Morton, MN 56270, US
- (11) **2 586 777** (51) **C07D 401/04**
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore, (VI), IT
- (11) **2 592 032** (51) **B65H 51/22**
(71) BTRS International S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona, IT
- (11) **2 600 858** (51) **A61K 31/132**
(71) Tixupharma, Via Mangiagalli 31, 20133 Milano, IT
- (11) **2 601 036** (51) **B29C 47/68**
(71) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
- (11) **2 604 039** (51) **H04N 9/64**
(71) GSI GROUP INC., 5750 Hellyer Ave., San Jose CA 95138-1000, US
- (11) **2 604 471** (51) **B60N 2/46**
(71) KDK Automotive GmbH, Industriestrasse 6, 63607 Wächtersbach, DE
- (11) **2 604 970** (51) **F41H 7/04**
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
- (11) **2 605 265** (51) **H01H 73/18**
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (11) **2 605 350** (51) **H02G 3/04**
(71) Niedax France, 186 avenue de la Ferme du Roy Parc d'activite Washington, 62400 Bethune, FR
- (11) **2 608 781** (51) **A61K 31/132**
(71) Tixupharma, Via Mangiagalli 31, 20133 Milano, IT
- (11) **2 611 454** (51) **A61K 36/48**
(71) Debreceni Egyetem, Egyetem tér 1, 4032 Debrecen, HU
- (11) **2 614 017** (51) **B65F 3/02**
(71) Villiger Public-Systems GmbH, Bahnhofstrasse 13, 5647 Oberrüti, CH
- (11) **2 615 693** (51) **H01R 13/52**
(71) Shenzhen Zhiyou Battery Integration Technology Co., Ltd., A5 Building, A-5 Zone Tongfuyu Industrial Park, Buchong Shajing Street, Baoan District Shenzhen Guangdong 518104, CN
- (11) **2 620 375** (51) **B65B 19/20**
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **2 633 475** (51) **G06K 9/20**
(71) Mint Solutions Holding BV, Busplein 36, 1315KV Almere, NL
- (11) **2 641 254** (51) **H01H 33/662**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (11) **2 647 355** (51) **A61F 2/50**
(71) PRO LIMB International Corp., No. 20-3, Sinsing Street Shulin City, Taipei County 23877, TW
medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **2 650 946** (51) **H01M 2/10**
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

- (11) **2 654 746** (51) **A61K 31/343**
(71) Venn Life Sciences Holdings plc, 4 Lombard Street, London EC3V 9HD, GB
- (11) **2 659 773** (51) **A01N 1/02**
(71) Hibernation Therapeutics, a KF LLC, 2140 S. Dupont Highway, Camden, DE, US
- (11) **2 664 159** (51) **H04R 1/08**
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 665 140** (51) **H01R 13/639**
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 666 072** (51) **G06F 3/01**
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 666 791** (51) **C08F 10/00**
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (11) **2 670 323** (51) **A61B 17/70**
(71) Paradigm Spine, LLC., 505 Park Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 671 219** (51) **G10K 11/178**
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 671 312** (51) **H02M 3/157**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 673 017** (51) **A61M 1/00**
(71) LIFECELL CORPORATION, 1 Millennium Way, Branchburg, NJ 08876, US
- (11) **2 676 131** (51) **G01N 29/44**
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **2 680 936** (51) **B01D 29/41**
(71) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
- (11) **2 683 981** (51) **F21V 8/00**
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
- (11) **2 686 486** (51) **E01D 19/06**
(71) Mageba S.A., Solistrasse 68, 8180 Bülach, CH
- (11) **2 689 894** (51) **B25B 31/00**
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (11) **2 700 333** (51) **A47C 20/04**
(71) Jang, Bo Won, 204-1105 Jukgok Cheongahram Prugio 2-danji Apt. Jukgok-ri, Daseoup Dalseong-guh, Daegu 711-794, KR
- (11) **2 702 723** (51) **H04L 9/28**
(71) Perspecsys Corp., 5110 Creekbank Road, Suite 500, Mississauga, ON L4W 0A1, CA
- (11) **2 702 726** (51) **H04L 9/32**
(71) Perspecsys Corp., 5110 Creekbank Road, Suite 500, Mississauga, ON L4W 0A1, CA
- (11) **2 709 596** (51) **A61K 9/20**
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 710 843** (51) **H04W 52/40**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 718 632** (51) **F24F 13/14**
(71) EKOVENT AB, Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge, SE
- (11) **2 718 744** (51) **G01V 1/28**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 719 529** (51) **B32B 5/00**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 727 605** (51) **A61K 47/48**
(71) Theraly Pharmaceuticals Inc., 7751 Coriander Place, Elkridge, Maryland 21075, US
- (11) **2 734 073** (51) **A43B 13/18**
(71) Name Drop S.a.r.l., 16 Rue des Capucins, 1313 Luxembourg, LU
- (11) **2 737 763** (51) **H04W 72/00**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 738 981** (51) **H04L 12/58**
(71) HPC Duale Zustellsysteme GmbH, Hasnerstraße 123/2.2.4, 1160 Wien, AT
- (11) **2 739 180** (51) **A45C 11/00**
(71) ZUNA DESIGNZ LLC, P.O. Box 4037, Santa Barbara CA 93140, US
- (11) **2 739 404** (51) **B05B 11/00**
(71) APTAR ITALIA S.p.A., Via Po 49, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (11) **2 739 494** (51) **B60H 1/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 742 183** (51) **E01C 13/12**
(71) Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt), Schneeberger Strasse 49, 08340 Schwarzenberg, DE
- (11) **2 743 012** (51) **B21D 7/16**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 743 626** (51) **F28F 27/00**
(71) PRIME DATUM, INC., 4085 Route 247, Canandaigua NY 14424, US
- (11) **2 744 474** (51) **A61K 8/30**
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
- (11) **2 752 173** (51) **A61F 2/91**
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 755 267** (51) **H01M 6/14**
(71) Infinite Power Solutions, Inc., 11149 Bradford Road, Littleton, CO 80127, US
- (11) **2 755 267** (51) **H01M 6/14**
(71) Infinite Power Solutions, Inc., 11149 Bradford Road, Littleton, CO 80127, US
- (11) **2 762 569** (51) **C12N 15/115**
(71) Ribomic Inc, 16-13, Shirokanedai 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
- Fujimoto Pharmaceutical Corporation, 1-3-40 Nishiotsuka Matsubara, Osaka 580-8503, JP
- (11) **2 763 266** (51) **H02J 3/38**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 763 268** (51) **H02J 3/38**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 768 303** (51) **A01M 7/00**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 772 778** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 772 956** (51) **H01L 51/50**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
- (11) **2 773 776** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, GA 30341, US
- (11) **2 774 224** (51) **H01R 12/55**
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **2 776 646** (51) **E04G 5/00**
(71) Gravina's Project S.A.S. di Specchiulli Incoronata & C., Via Fagianara 70, 56121 Putignano (PI), IT
- (11) **2 776 710** (51) **F03D 1/04**
(71) Funnelhead Limited, Sherwood House 7 Gregory Boulevard, Nottingham NG7 6LB, GB
- (11) **2 779 389** (51) **H02K 41/03**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 780 477** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, Atlanta, GA, US
- (11) **2 782 736** (51) **B29C 45/76**
(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
- (11) **2 783 409** (51) **H01M 4/12**
(71) H2Only Battery Holdings Limited, Ballinvana, Martinstown, Kilmallock, Limerick, IE
- (11) **2 790 795** (51) **A62B 18/08**
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
Boomgarden, Günter, Bargkoppel 132, 23684 Scharbeutz, DE
Rittner, Wolfgang, Wieselweg 9, 23623 Ahrensböök, DE
Meckes, Rüdiger, Moorhof 8, 23919 Berkenhthn, DE

- | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|---|------------------------|
| (11) 2 791 851 | (51) G06F 21/32 | (11) 2 577 473 | (51) G06F 12/02 | (11) 2 533 962 | (51) B29C 45/16 |
| (71) VoiceTrust IP GmbH, Claridenstrasse 25, 8002 Zurich, CH | | (11) 2 583 303 | (51) H01L 23/48 | (11) 2 541 077 | (51) F16B 13/12 |
| | | (11) 2 608 207 | (51) G11C 5/02 | (11) 2 547 634 | (51) C04B 26/14 |
| (11) 2 793 962 | (51) A61L 27/34 | (11) 2 628 078 | (51) G06F 9/46 | (11) 2 549 127 | (51) F16B 13/12 |
| (71) Le, Dang Quang Svend, Gerlachsgade 3, st. tv., 8000 Aarhus C, DK | | (11) 2 629 299 | (51) G11C 7/10 | (11) 2 567 107 | (51) F16B 13/06 |
| Chen, Muwan, Gerlachsgade 3, st. tv., 8000 Aarhus C, DK | | (11) 2 629 300 | (51) G11C 16/16 | (11) 2 572 111 | (51) F16B 13/00 |
| Bünger, Cody Eric, Løvenholm 30 Gjesing, 8963 Auning, DK | | (11) 2 643 835 | (51) G11C 5/14 | (11) 2 581 513 | (51) E04B 1/76 |
| Besenbacher, Flemming, Februarvej 37, 8210 Aarhus V, DK | | (71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB | | (11) 2 599 944 | (51) E06B 1/60 |
| | | (11) 1 951 195 | (51) A61K 8/97 | (11) 2 604 765 | (51) E04B 1/76 |
| (11) 2 794 995 | (51) E01C 19/20 | (11) 2 088 988 | (51) A61K 8/31 | (11) 2 604 869 | (51) F16B 13/06 |
| (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE | | (11) 2 144 593 | (51) A61K 8/39 | (11) 2 628 963 | (51) F16B 13/04 |
| | | (11) 2 234 531 | (51) A47K 5/12 | (11) 2 628 964 | (51) F16B 13/04 |
| | | (11) 2 234 577 | (51) A61K 8/02 | (11) 2 635 818 | (51) F16B 13/12 |
| | | (11) 2 278 952 | (51) A61K 8/25 | (11) 2 635 819 | (51) F16B 13/12 |
| | | (11) 2 306 877 | (51) A47K 5/12 | (11) 2 636 912 | (51) F16B 13/12 |
| (11) 2 795 002 | (51) E02F 9/20 | (11) 2 312 982 | (51) A47K 5/12 | (11) 2 650 550 | (51) F16B 7/00 |
| (71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB | | (11) 2 320 778 | (51) A47K 5/12 | (11) 2 657 417 | (51) E03D 11/14 |
| | | (11) 2 455 062 | (51) A61K 8/39 | (11) 2 660 404 | (51) E04B 1/76 |
| | | (11) 2 459 154 | (51) A61K 8/04 | (11) 2 668 406 | (51) F16B 13/04 |
| (11) 2 795 451 | (51) G06F 3/0488 | (11) 2 459 163 | (51) A61K 8/73 | (11) 2 696 082 | (51) F16B 5/01 |
| (71) Bauhaus-Universität Weimar, Geschwister-Scholl-Straße 8, 99423 Weimar, DE | | (11) 2 470 271 | (51) A61Q 19/00 | (11) 2 715 155 | (51) F16B 13/08 |
| | | (11) 2 705 828 | (51) A61K 8/31 | (11) 2 765 315 | (51) F16B 5/01 |
| | | (11) 2 731 581 | (51) A61K 8/39 | (11) 2 781 767 | (51) F16B 13/14 |
| | | | | (11) 2 781 768 | (51) F16B 13/14 |
| | | | | (11) 2 781 769 | (51) F16B 13/14 |
| | | | | (11) 2 786 840 | (51) B25B 21/00 |
| | | (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE | | | |
| | | (11) 1 541 881 | (51) F16B 13/08 | (71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US | |
| (71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA | | (11) 1 716 195 | (51) C08G 59/52 | | |
| (11) 1 929 390 | (51) H01L 23/58 | (11) 1 756 435 | (51) F16B 13/14 | (11) 1 373 126 | (51) B81B 3/00 |
| (11) 1 929 480 | (51) G11C 7/10 | (11) 1 771 635 | (51) E05D 5/02 | (11) 1 373 127 | (51) B81B 3/00 |
| (11) 1 932 158 | (51) G11C 11/4197 | (11) 1 896 732 | (51) F16B 13/04 | (11) 1 449 398 | (51) H04Q 7/36 |
| (11) 1 941 596 | (51) H02J 9/00 | (11) 2 006 461 | (51) E04B 1/76 | (11) 1 573 758 | (51) H01G 7/06 |
| (11) 1 974 382 | (51) G06F 1/10 | (11) 2 032 862 | (51) F16B 13/12 | (11) 1 723 696 | (51) H01Q 3/44 |
| (11) 1 981 031 | (51) G11C 5/06 | (11) 2 053 169 | (51) E03D 1/26 | (11) 1 889 360 | (51) H03J 3/20 |
| (11) 1 999 601 | (51) G11C 5/06 | (11) 2 072 700 | (51) E04B 1/76 | (11) 1 920 620 | (51) H04W 4/00 |
| (11) 2 013 881 | (51) G11C 11/406 | (11) 2 158 406 | (51) F16B 5/01 | (11) 1 943 659 | (51) H01J 5/22 |
| (11) 2 016 588 | (51) G11C 11/406 | (11) 2 199 487 | (51) E04F 13/07 | (11) 2 041 830 | (51) H01P 1/208 |
| (11) 2 021 930 | (51) G06F 13/00 | (11) 2 206 992 | (51) F24J 2/52 | (11) 2 062 375 | (51) H04B 7/06 |
| (11) 2 031 516 | (51) G06F 13/42 | (11) 2 213 888 | (51) F16B 25/00 | (11) 2 097 945 | (51) H01P 5/107 |
| (11) 2 035 935 | (51) G06F 12/02 | (11) 2 215 317 | (51) E04F 13/08 | (11) 2 119 061 | (51) H04B 17/00 |
| (11) 2 062 261 | (51) G11C 8/18 | (11) 2 235 385 | (51) F16B 13/14 | (11) 2 119 064 | (51) H04B 17/00 |
| (11) 2 089 959 | (51) H02M 3/07 | (11) 2 246 492 | (51) E04B 1/00 | (11) 2 119 282 | (51) H04W 16/28 |
| (11) 2 102 869 | (51) G11C 29/08 | (11) 2 248 781 | (51) C04B 26/32 | (11) 2 122 834 | (51) H04B 1/04 |
| (11) 2 118 903 | (51) G11C 8/18 | (11) 2 279 355 | (51) F16B 12/24 | (11) 2 127 181 | (51) H04L 1/06 |
| (11) 2 122 626 | (51) G11C 7/10 | (11) 2 287 475 | (51) F16B 13/06 | (11) 2 135 416 | (51) H04L 25/03 |
| (11) 2 126 917 | (51) G11C 7/12 | (11) 2 297 414 | (51) E04F 13/08 | (11) 2 145 363 | (51) H01Q 21/08 |
| (11) 2 135 253 | (51) G11C 16/16 | (11) 2 339 091 | (51) E04F 13/08 | (11) 2 158 773 | (51) H04Q 1/00 |
| (11) 2 220 653 | (51) G11C 16/30 | (11) 2 368 050 | (51) F16B 29/00 | (11) 2 160 795 | (51) H01Q 1/00 |
| (11) 2 243 257 | (51) H04L 12/42 | (11) 2 376 792 | (51) F16B 13/00 | (11) 2 165 430 | (51) H04B 7/06 |
| (11) 2 297 740 | (51) G11C 16/02 | (11) 2 390 429 | (51) E03C 1/322 | (11) 2 168 294 | (51) H04L 1/18 |
| (11) 2 306 460 | (51) G11C 11/4193 | (11) 2 390 430 | (51) E03D 11/14 | (11) 2 181 532 | (51) H04L 12/70 |
| (11) 2 306 461 | (51) G11C 11/4193 | (11) 2 395 160 | (51) E03C 1/322 | (11) 2 191 565 | (51) H03B 5/12 |
| (11) 2 313 976 | (51) H03K 5/135 | (11) 2 399 038 | (51) F16B 5/02 | (11) 2 206 385 | (51) H04W 36/08 |
| (11) 2 329 496 | (51) G11C 7/22 | (11) 2 407 276 | (51) B25D 5/00 | (11) 2 283 672 | (51) H04W 16/14 |
| (11) 2 345 035 | (51) G11C 7/10 | (11) 2 412 482 | (51) B25C 1/08 | (11) 2 283 685 | (51) H04W 72/06 |
| (11) 2 348 510 | (51) G11C 7/10 | (11) 2 436 934 | (51) F16B 13/12 | (11) 2 289 164 | (51) H03B 5/12 |
| (11) 2 351 036 | (51) G11C 11/34 | (11) 2 450 386 | (51) C08G 18/10 | (11) 2 297 850 | (51) H03G 3/30 |
| (11) 2 405 440 | (51) G11C 11/406 | (11) 2 466 024 | (51) E04B 1/76 | (11) 2 311 285 | (51) H04W 48/16 |
| (11) 2 443 629 | (51) G11C 7/10 | (11) 2 466 025 | (51) E04B 1/76 | (11) 2 322 005 | (51) H04W 16/14 |
| (11) 2 486 757 | (51) H04W 48/16 | (11) 2 487 308 | (51) E04D 13/072 | (11) 2 327 179 | (51) H04L 1/00 |
| (11) 2 490 224 | (51) G11C 16/04 | (11) 2 495 455 | (51) F16B 13/06 | (11) 2 330 733 | (51) H03C 3/09 |
| (11) 2 559 033 | (51) G11C 7/00 | (11) 2 508 691 | (51) E04F 13/08 | (11) 2 332 212 | (51) H01Q 1/24 |
| (11) 2 559 035 | (51) G11C 13/00 | (11) 2 513 007 | (51) C04B 26/32 | (11) 2 356 844 | (51) H04W 16/14 |
| (11) 2 561 510 | (51) G11C 7/10 | (11) 2 513 497 | (51) F16B 13/06 | (11) 2 359 563 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 564 387 | (51) G11C 7/00 | (11) 2 513 498 | (51) F16B 13/14 | (11) 2 368 386 | (51) H04W 28/20 |
| (11) 2 564 391 | (51) G11C 13/00 | (11) 2 527 666 | (51) F16B 13/06 | (11) 2 371 171 | (51) H04W 52/42 |
| (11) 2 567 379 | (51) G06F 13/16 | (11) 2 531 671 | (51) E04G 5/04 | (11) 2 375 260 | (51) G01S 5/00 |

Teil B / Part B / Partie B

- (11) **2 377 356** (51) *H04W 60/00*
 (11) **2 380 380** (51) *H04W 36/14*
 (11) **2 380 392** (51) *H04W 76/02*
 (11) **2 382 827** (51) *H04W 48/18*
 (11) **2 394 455** (51) *H04W 16/14*
 (11) **2 417 813** (51) *H04W 72/04*
 (11) **2 427 908** (51) *H01L 23/66*
 (11) **2 443 774** (51) *H04B 17/00*
 (11) **2 471 078** (51) *H01F 19/04*
 (11) **2 481 179** (51) *H04L 1/18*
 (11) **2 486 761** (51) *H04W 52/14*
 (11) **2 497 190** (51) *H04B 1/707*
 (11) **2 497 219** (51) *H04L 5/00*
 (11) **2 514 248** (51) *H04W 52/24*
 (11) **2 514 259** (51) *H04W 76/02*
 (11) **2 520 020** (51) *H03G 3/20*
 (11) **2 524 538** (51) *H04W 36/00*
 (11) **2 545 741** (51) *H04W 72/14*
 (11) **2 550 757** (51) *H04B 7/15*
 (11) **2 556 695** (51) *H04W 28/06*
 (11) **2 567 434** (51) *H02H 9/04*
 (11) **2 577 883** (51) *H04B 7/00*
 (11) **2 604 079** (51) *H04W 64/00*
 (11) **2 606 691** (51) *H04W 64/00*
 (11) **2 612 474** (51) *H04L 25/03*
 (11) **2 619 922** (51) *H04B 7/06*
 (11) **2 656 654** (51) *H04W 24/10*
 (11) **2 668 731** (51) *H04B 7/06*
 (11) **2 676 479** (51) *G01C 21/36*
 (11) **2 684 390** (51) *H04W 28/02*
 (11) **2 687 025** (51) *H04W 4/00*
 (11) **2 702 698** (51) *H04B 7/00*
 (11) **2 715 954** (51) *H04B 17/00*
 (11) **2 719 073** (51) *H03F 1/32*
 (11) **2 719 237** (51) *H04W 72/04*
 (11) **2 730 064** (51) *H04L 12/54*
 (11) **2 787 657** (51) *H04B 7/06*
 (11) **2 790 364** (51) *H04L 25/02*
- (71) Sequans Communications, 15 - 55 Boulevard Charles de Gaulle Les Portes de la Défense, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 093 921** (51) *H04L 1/18*
 (11) **2 107 732** (51) *H04L 12/56*
 (11) **2 124 504** (51) *H04W 88/02*
 (11) **2 192 696** (51) *H04B 7/04*
 (11) **2 328 310** (51) *H04L 25/02*
 (11) **2 375 580** (51) *H04B 7/06*
 (11) **2 442 507** (51) *H04L 25/02*
 (11) **2 458 803** (51) *H04L 25/02*
 (11) **2 536 082** (51) *H04L 25/02*
 (11) **2 597 794** (51) *H04B 17/00*
 (11) **2 597 797** (51) *H04J 11/00*
 (11) **2 627 027** (51) *H04L 1/18*
 (11) **2 672 639** (51) *H04B 15/00*
 (11) **2 672 647** (51) *H04L 5/00*
 (11) **2 704 384** (51) *H04L 25/06*
- (71) Theravance Respiratory Company, LLC, 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 778 626** (51) *C07C 271/08*
 (11) **1 833 822** (51) *C07D 409/14*
 (11) **2 246 345** (51) *C07D 401/12*
 (11) **2 599 778** (51) *C07D 401/12*
 (11) **2 621 917** (51) *C07D 401/12*
- (71) Wi-Fi One, LLC, P.O. Box 250649, Plano TX 75025, US
- (11) **1 051 680** (51) *G06F 17/14*

- (11) **1 367 773** (51) *H04L 12/28*
 (11) **1 585 270** (51) *H04L 12/28*
 (11) **1 641 163** (51) *H04B 7/06*
 (11) **1 906 576** (51) *H04B 7/005*
 (11) **2 512 067** (51) *H04L 12/28*
 (11) **2 790 331** (51) *H04B 7/005*
- (71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (11) **2 090 335** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 143 469** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 168 635** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 178 118** (51) *H01L 23/38*
 (11) **2 286 877** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 351 600** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 446 930** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 484 588** (51) *B64D 11/00*
 (11) **2 486 958** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 546 102** (51) *B60Q 3/02*
 (11) **2 546 145** (51) *B64D 11/06*
 (11) **2 550 995** (51) *A62B 25/00*
 (11) **2 557 036** (51) *B64D 11/00*
 (11) **2 615 030** (51) *B64D 11/00*
 (11) **2 620 182** (51) *A62B 21/00*
 (11) **2 630 992** (51) *A62B 7/08*
 (11) **2 632 208** (51) *H04W 52/02*
 (11) **2 676 879** (51) *B64D 11/00*
 (11) **2 679 279** (51) *A62B 7/02*
 (11) **2 679 280** (51) *A62B 7/08*
 (11) **2 679 281** (51) *A62B 7/08*
 (11) **2 679 282** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 679 283** (51) *A62B 7/14*
 (11) **2 679 284** (51) *A62B 9/02*
 (11) **2 679 285** (51) *A62B 21/00*
 (11) **2 679 286** (51) *A62B 25/00*
 (11) **2 679 494** (51) *B64D 11/00*
 (11) **2 679 496** (51) *B64D 11/00*
 (11) **2 679 499** (51) *B64D 13/00*
 (11) **2 679 500** (51) *B64D 25/00*
 (11) **2 679 503** (51) *B64F 5/00*
 (11) **2 705 880** (51) *A62B 7/14*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 363 348** (51) *H01M 14/00*
 (72) MUROFUSHI, Katsumi, c/o PRODUCTION & TECHNOLOGY CONTROL DEPARTMENT Showa Denko K.K. 5-1, Ogimachi Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
 KONDO, Kunio, c/o PRODUCTION & TECHNOLOGY CONTROL DEPARTMENT Showa Denko K.K. 5-1, Ogimachi Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
 SATO, Ryusuke, 5-15-702, Yoshiokahigashi 1-chome, Ayase-shi, Kanagawa 252-1125, JP
- (11) **1 378 802** (51) *G03G 15/20*
 (72) Yaomin, Zhou, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha 1248, Ohaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
 Kishino, Kazuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Yano, Hideyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Suzuki, Masahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Sasaki, Koji, c/o Canon Denshi Kabushiki Kaisha 1248, Ohaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 383 014** (51) *G03G 21/18*
 (72) Chihara, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 524 991** (51) *A61K 39/095*
 (72) BERTHET, Francois-Xavier J., c/o Glaxo-SmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
 BIEMANS, Ralph, c/o GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
 DENOEL, Philippe, c/o GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
 FERON, Christiane, c/o GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
 GORAJ, Carine, c/o GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
 POOLMAN, Jan, c/o GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
 WEYNANTS, Vincent, c/o GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **1 557 631** (51) *F28F 9/02*
 (72) Takai, Toru, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 Iwasaka, Koichi, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 Tamura, Hiroyuki, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 Tsuchiya, Minoru, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 Funatsu, Takumi, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 Kawada, Tsutomu, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (11) **1 575 869** (51) *C04B 22/14*
 (72) SOMMER, Marcel, Schloßlistrasse 4, CH-8422 Pfungen, CH
 MÄDER, Urs, Schwalbenweg 81, CH-8500 Frauenfeld, CH
 WOMBACHER, Franz, Im Baumgarten 29, CH-8916 Jonen, CH
 LINDLAR, Benedikt, Eichbühlstrasse 35, 78467 Konstanz, CH
- (11) **1 653 442** (51) *G10H 1/057*
 (72) Kuroda, Junji, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 657 478** (51) *F16L 23/16*
 (72) Meier, Heiko, Im Hohlweg 4, 32425 Minden, DE
 Olearz, Klaus, Mühlensiek 25, 32584 Löhne, DE
 Quast, Frank, Berenskamp 21a, 33611 Bielefeld, DE
 Schmidt, Martin, Zur Riete 8, 32312 Lübbecke, DE

- (11) **1 674 941** (51) **G03G 15/00**
(72) Norikazu, Okada, c/o Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 686 109** (51) **C04B 41/65**
(72) Stahl, Andreas, Au 2, 88353 Kisslegg, DE
- (11) **1 752 441** (51) **C07C 211/54**
(72) ABE, Katsumi, 4-5, Yashima-machi, Koriyama-shi, Fukushima, 963-8802, JP
TAKESUE, Atsushi, 4-5, Yashima-machi, Koriyama-shi, Fukushima, 963-8802, JP
NAGAI, Shinya, 4-5, Yashima-machi, Koriyama-shi, Fukushima, 963-8802, JP
ANZAI, Mitsutoshi, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 4-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 770 696** (51) **G11B 7/2467**
(72) HORIE, Michikazu Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20 Kandaogawamachi, Chiyodaku, Tokyo, 101-0052, JP
KUROSE, Yutaka Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20, Kandaogawamachi, Chiyodaku, Tokyo, 101-0052, JP
KUBO, Hideyuki Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20, Kandaogawamachi, Chiyodaku, Tokyo, 101-0052, JP
KIYONO, Kenjiro Mitsubishi Kagaku Media Co.,Ltd, 3-20, Kandaogawamachi, Chiyodaku, Tokyo, 101-0052, JP
- (11) **1 794 267** (51) **C11C 5/02**
(72) DECKER, DayNa M., 18475 Bandilier Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **1 803 391** (51) **A61B 5/00**
(72) Martz, Alexandra, 17, rue de Fort-Louis, 67410 Rohrwiller, FR
- (11) **1 807 223** (51) **B07B 7/08**
(72) Noll, Ulf, Singoldanger 47, 86399 Bobingen, DE
- (11) **1 841 896** (51) **C23C 16/22**
(72) ISEKI, Takashi, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
TACHIKAWA, Hideo, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
MORI, Hiroyuki, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
NAKANISHI, Kazuyuki, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENK., 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
MATSUI, Munehisa, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
IGARASHI, Shintaro, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
SHIMIZU, Fumio, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
TSUCHIYA, Yoshinari, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENK., 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
OSHIMA, Tadashi, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (11) **1 884 780** (51) **G01N 35/10**
(72) Ando, Moritoshi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Youoko, Sachihito, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 909 207** (51) **G01N 33/543**
(72) Spinke, Jürgen, Magnolienstrasse 29, 64653 Lorsch, DE
Thiele, Marcel, Mannheimer Strasse 95, 68309 Mannheim, DE
Schäffler, Jürgen, Gundelbachstrasse 112B, 69469 Weinheim, DE
Nufer, Andreas, In der Silz 5B, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (11) **1 914 970** (51) **H04M 3/42**
(72) Wang, Bin, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Hu, Xiaoping, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Cheng, Yihua, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Mo, Xiaojun, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Dong, Jihong, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Yu, Qian, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Lu, Xuanming, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Zhao, Xiaodong, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Cai, Yongfeng, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Xu, Junrong, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Yang, Guodao, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Chen, Youjun, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Li, Zujian, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Tong, Guofan, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Xiao, Shichang, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Zhang, Yi, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Liu, Jiaqing, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Wu, Yonghong, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Li, Shiqian, Huawei Adm. Bldg. Bantian Longgang District Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
- (11) **1 929 006** (51) **C12N 9/64**
(72) SENG, Hirobumi, 1101 2-5-15 Kaigan Minato-ku, Tokyo 1050022, JP
HAN, Zhongchao, Institute of Hematology Chinese Academy of Medical Sciences TEDA Center of Life Science & Technology No.80 the Fourth Avenue, Tianjin Economic-Technological Development Area (TEDA) Tianjin, CN
CAI, Dingfang, Department of Chinese Medicine Zhongshan Hospital Affiliated to Shang-
- hai Medical College Fudan University No. 180 Fenglin Road, Shanghai, CN
LI, Li, Department of Vascular Surgery Tianjin Union Medicine Centre No. 130 Jieyuan Road Hongqiao District, Tianjin 300121, CN
- (11) **1 934 034** (51) **B29C 45/28**
(72) FEICK, Murray, 87 Northforest Trail, Kitchener, Ontario N2N 2Z1, CA
ROMANSKI, Zbigniew, 1018 Franconia Drive, Mississauga, Ontario L4Y 2L7, CA
- (11) **1 971 566** (51) **C07C 51/43**
(72) HRONEC, Milan, Strojnicka str. 45, 821 05 Bratislava, SK
AL GHATTA, Hussain, Via delle Piagge, 12, I-03014 Fuggi (FR), IT
RUGGIERI, Roberto, Piazza S. Ambrogio 4, I-20123 Milano, IT
- (11) **1 984 117** (51) **B02C 25/00**
(72) POSTI, Ari, Kapteeninkatu 18, 26100 Rauma, FI
KUVAJA, Kari, Aarikkalankatu 12 D 15, FI-33530 Tampere, FI
NIEMINEN, Ilpo, Laatokantie 28, FI-33450 Siivikkala, FI
ELORANTA, Jarmo, Kangasvuokonpolku 1 B 6, 36240 Kangasala, FI
LEHTONEN, Harri, Riekkontie 35, 33980 Pirkkala, FI
- (11) **2 010 664** (51) **C12P 7/16**
(72) DONALDSON, Gail K., 3 Great Circle Road, Newark, Delaware 19711, US
ELIOT, Andrew C., 918 Weaver Street, Wilmington, Delaware 19806, US
HUANG, Lisa L., 1423 Old Wilmington Road, Hockessin, Delaware 19707, US
NAGARAJAN, Vasanth, 702 Hopeton Road, Wilmington, Delaware 19807, US
NAKAMURA, Charles E., 2 Mount Vernon Drive, Claymont, Delaware 19703, US
- (11) **2 044 273** (51) **E04G 1/14**
(72) Bertrand, Lamy, 1 rue Sandrin, 94140 Afortville, FR
- (11) **2 066 021** (51) **H02P 29/00**
(72) Hamasaki, Masamitsu, c/o Omron Corporation Electronics Co., Ltd. 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
- (11) **2 066 022** (51) **H02P 29/00**
(72) Nakamura, Takenobu, c/o OMRON Automotive Electronics Co., Ltd. 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
Kuratani, Shinichi, c/o OMRON Automotive Electronics Co., Ltd. 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
Hamasaki, Masamitsu, c/o OMRON Automotive Electronics Co., Ltd. 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
- (11) **2 085 093** (51) **A61K 38/48**
(72) HAKAWA, Tetsuhiro, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
NAKANO, Hiroto, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
TORII, Yasushi, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
GOTO, Yoshitaka, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP

- SHINMURA, Miho, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- OKUDA, Sachio, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- KAJI, Ryuji, 246-3, Naruto-cho Tosadomariura, Naruto-shi Tokushima 7720053, JP
- KOSAKI, Shunji, 5-2-208, Fujisawadai 3-chome, Tondabayashi-shi Osaka 5840071, JP
- (11) **2 094 277** (51) **A61K 31/7008**
- (72) KIM, Soo-youl, 4-806, Jamwon Hanshin Apt. Jamwon-dong, Seocho-gu Seoul 137-796, KR
- LEE, Chang-hoon, 316-1801, Dongshin Apt., 3-danji Yeongtong-dong Yeongtong-ku, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- LEE, Ai-young, 801 Shindong-A Blue Apt., 254 Pirun-dong, Jongno-gu, Soel, 110-044, KR
- (11) **2 105 444** (51) **C07F 7/22**
- (72) Kim, Chang Gyoung, No 109-1603, Samsung Hanul Apt. 160-1, Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-707, KR
- Chung, Taek-Mo, No 610-2101, Daedeok Techno Valley Apt. 672, Gwanpyeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-509, KR
- Lee, Young Kuk, No 110-206, Hanbit Apt. 99, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-755, KR
- An, Ki-Seok, No 909-902, Daedeok Techno Valley Apt. Gwanpyeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-509, KR
- LEE, Sun Sook, No 206-2002, Beodeunae 2 Danji, Taepyeong 2-dong, Jung-gu, Daejeon 301-780, KR
- RYU, Beyong Hwan, No 104-103, Clover Apt., 1509(11/2), Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-772, KR
- JANG, Se Jin, No 205, Korea Telecomm dormitory, 1156-1, Bullo-dong, Dong-gu, Daegu, 701-806, KR
- (11) **2 106 225** (51) **A47G 9/00**
- (72) Juhász, Levente, Gulyás Pál u. 14, 4481 Nyíregyháza, HU
- Juhász, Leventéné, Gulyás Pál u. 14, 4481 Nyíregyháza, HU
- (11) **2 130 195** (51) **G09F 1/00**
- (72) Vincombe, Barbara Jean, Un.18 172 Mill Point Road, South Perth, WA 6151, AU
- (11) **2 143 443** (51) **A61K 45/06**
- (72) SHIOTANI, Masaharu, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- ISHIHARA, Tomomi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- MATSUSHITA, Chiaki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 158 363** (51) **E01F 15/08**
- (72) VOLKMANN, Vanessa, Kaiserstrasse 4, 56410 Montabaur, DE
- SAATH, Rüdiger, Oststrasse 14, 56412 Stahlhofen, DE
- (11) **2 177 633** (51) **C21B 9/00**
- (72) Kalugin, Yakov Prokopievich, deceased, RU
- (11) **2 183 968** (51) **A01N 25/00**
- (72) DAIKIRI, Hiroshi, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 62-1 Sakabe, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
- NAKAMURA, Reiko, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 62-1 Sakabe, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
- (11) **2 204 197** (51) **A61L 27/34**
- (72) KYOMOTO, Masayuki, c/o KYOCERA MEDICAL CORPORATION Tokyo Branch Office 4-1, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0810, JP
- ISHIHARA, Kazuhiko, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- NAKAMURA, Kozo, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- TAKATORI, Yoshio, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- KAWAGUCHI, Hiroshi, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- MORO, Toru, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 240 057** (51) **A47J 37/06**
- (72) Barrett, Brad, 1 Stratford Lane, Cartersville, Georgia 30120, US
- (11) **2 244 741** (51) **A61K 49/00**
- (72) RAJOPADHYE, Milind, 21 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886, US
- GROVES, Kevin, 42 Claremon Street No. 1, Somerville, MA 02144, US
- PREDA, Dorin, V., 38 Ralph Street, Medford, MA 02155, US
- (11) **2 256 321** (51) **F02D 13/02**
- (72) Ito, Tomoki, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa Kanagawa 243-0123, JP
- Watanabe, Satoshi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 279 945** (51) **B64D 1/04**
- (72) Kuroda, Yoshikatsu, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- Kawamata, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- Shingo, Mika, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 294 849** (51) **H04W 8/26**
- (72) GUMBRELL, Richard, c/o Faraday House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- SMITH, Tony, c/o Vodafone Group Services Limited Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- PRABDIAL, Yakeen, c/o Vodafone Group Services Ltd Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- WONTNER, Edmund, Battle House School Lane, Naseby, Northamptonshire NN6 6BZ, GB
- (11) **2 313 084** (51) **A61K 9/00**
- (72) DUESTERBERG, Bernd, Zu den Eichen 18, 16727 Oberkrämer / Ot Bärenklau, DE
- AHOLA, Manja, Andersmäentie 1, FI-21500 Piikkiö, FI
- PIHLAJA, Jyrki, Juntolantie 341, FI-21530 Paimio, FI
- LYYTIKÄINEN, Heikki, Onkitie 2, FI-21100 Naantali, FI
- JUKARAINEN, Harri, Vadelmakatu 3, FI-21620 Kuusisto, FI
- KLEEMOLA, Satu, Myllyalhoentie 9, FI-21100 Naantali, FI
- PARKATTI, Tero, Talvenselkä 18, FI-20400 Turku, FI
- VALO, Tuula, Riutojankatu 10 C, FI-20360 Turku, FI
- GRÖTICKE, Ina, Herschelstrasse 10, 10589 Berlin, DE
- LINDENTHAL, Bernhard, Wilkestrasse 19, 13507 Berlin, DE
- FUHRMANN, Ulrike, Charlottenburger Ufer 4, 10587 Berlin, DE
- (11) **2 318 189** (51) **B28B 13/02**
- (72) MARTINELLI, Paola, Via Montegibbio 2/c, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- (11) **2 343 521** (51) **G01G 19/42**
- (72) Dietersberger, Martin, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- Gabler, Markus, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 349 524** (51) **B01D 29/00**
- (72) Shevitz, Jerry, c/o Refine Technology LLC 26 Chapin Road Unit 1107, Pine Brook, NJ 07058, US
- (11) **2 354 270** (51) **C23C 14/24**
- (72) PARK, Hyun-Sook, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- JO, Chang-Mog, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- KANG, Hee-Cheol, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- LEE, Yun-Mi, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- CHOI, Yong-Sup, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- SUNG, Un-Cheol, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- KIM, Jong-Heon, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- RYU, Jae-Kwang, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
- (11) **2 366 521** (51) **B29C 33/60**
- (72) Hidaka, Tomoya, c/o Nippon Soda Co., Ltd. R & D Laboratory for high-performance materials 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- Nakamoto, Norifumi, c/o Nippon Soda Co., Ltd. R & D Laboratory for high-performance materials 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- Fujita, Yoshitaka, c/o Nippon Soda Co., Ltd. R & D Laboratory for high-performance materials 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (11) **2 368 801** (51) **B65B 21/06**
- (72) Koch, Peter, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

- Spindler, Herbert, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 376 792** (51) **F16B 13/00**
(72) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (11) **2 384 546** (51) **H03L 7/093**
(72) NEWTON, Timothy John, 5 Parklands Green, Fornham St. Genevieve Bury St. Edmunds Suffolk IP28 6UH, GB
SORNIN, Nicolas, 6 Rue Boileau, 38700 La Tronche, FR
- (11) **2 400 041** (51) **C22C 38/00**
(72) WATANABE, Yoshiyuki, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
FUKUNAGA, Kazuhiro, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
KOJIMA, Akihiko, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
UEMORI, Ryuji, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
CHIJIIWA, Rikio, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **2 403 084** (51) **H02G 11/00**
(72) Kirschner, Peter, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Eggert, Holm, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Wiltscheck, Sebastian, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Benninghoven, Benjamin, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 407 815** (51) **G02C 7/02**
(72) KOZU, Kazuma, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
HATANAKA, Takashi, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (11) **2 419 154** (51) **A61L 29/08**
(72) PARKER, Fred, T., 8164 E. State Road 45, Unionville, IN 47468, US
- (11) **2 433 618** (51) **A61K 9/107**
(72) KATO, Yasuki, c/o NanoCarrier Co., Ltd. 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba, Kashiwa, Chiba 277-0871, JP
HARADA, Mitsunori, c/o NanoCarrier Co., Ltd. 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba, Kashiwa, Chiba 277-0871, JP
OHUCHI, Miho, c/o NanoCarrier Co., Ltd. 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba, Kashiwa, Chiba 277-0871, JP
- (11) **2 440 931** (51) **G01N 33/574**
(72) SANZ PAMPLONA, Rebeca, Idibell Hospital Duran i Reynals 3ª planta Av. Gran Via 199, E-08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
SIERRA JIMENEZ, Angels, Idibell Hospital Duran i Reynals 3ª planta Av. Gran Via 199, E-08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
OLIVA MIGUEL, Baldomero, Universitat Pompeu Fabra Pl. de la Mercè 10-12 OTRI, E-08002 Barcelona, ES
MORENO AGUADO, Victor Raúl, Creu Muntaner 16, E-08970 Sant Joan Despi (Barcelona), ES
- GIL GIL, Juan Miguel, Institut Català d'Onco-logia Avda. Gran Via Hospitalet 199, E-08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **2 443 946** (51) **A24F 47/00**
(72) MAAS, Bernard Karel, Papekamp 11, 3930 Hamont Achel, BE
- (11) **2 444 234** (51) **B29C 49/64**
(72) Schönberger, Wolfgang, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
Fischer, Simon, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
Wutz, Andreas, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
Hirdina, Jochen, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
Holzer, Christian, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 444 858** (51) **G03G 21/16**
(72) Hoshino, Takashi, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (11) **2 453 004** (51) **C12M 1/107**
(72) Bertrand, Yves, 33 rue de la seconde Reine, 1180 Bruxelles, BE
- (11) **2 459 745** (51) **C12Q 1/68**
(72) BIRKNER, Christian, Willingstrasse 9, 82449 Uffing, DE
- (11) **2 463 712** (51) **G03B 17/18**
(72) Degawa, Takamasa, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku Tokyo, JP
- (11) **2 465 104** (51) **G08B 23/00**
(72) JOHNSON, Ernest, K., Jr., 8410 Belle Vernon Drive, Novelty OH 44072, US
DAVISSON, Mark, J., 821 W. Milroy Avenue, Rensselaer IN 47978, US
LOWENBERG, Colin, 5123 Birdwood Rd., Houston TX 77096, US
- (11) **2 465 727** (51) **B60R 1/00**
(72) Hwang, Hyok-Joo, 2121-604 Ssangyong APT Dajeonghan Maeul, Sang 3-dong Gyeonggi-do Wonmi-gu, 420-860, Bucheon City, KR
- (11) **2 473 898** (51) **G06F 3/023**
(72) Luo, David, DEAM S.A.S. Avenue Satolas Green Bâtiment Cap Arrow, 69330 Pusignan, FR
- (11) **2 480 134** (51) **A61B 5/055**
(72) Bergers, Diethard, Alfredstrasse 297, 45133 Essen, DE
Kower, Oliver, Pfrontener Weg 8, 47249 Duisburg, DE
Lubnau, Jörg, Nordstraße 40, 45525 Hattingen, DE
Tracht, Rudolf, Schlickenkamp 33, 44265 Dortmund, DE
- (11) **2 482 828** (51) **A61K 35/14**
(72) AMRANI, David, L., 1961 West Windsor Circle, Glendale WI 53209, US
MOTLAGH, Delara, 938 Lakewood Drive, Barrington IL 60010, US
HOFF, Catherine, M., 412 W. Witchwood Lane, Lake Bluff IL 60044, US
COHEN, Amy, 17521 W. Winnebago Dr., Grayslake IL 60030, US
DUFFIELD, Jeremy, 6015 44th Ave NE, Seattle WA 90115, US
- (11) **2 487 481** (51) **G01N 21/64**
(72) MASATAKA, Matsuo, c/o Konica Minolta Technology Center Inc. 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
NAKAMURA, Yukito, c/o Konica Minolta Technology Center Inc. 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
HIKAGE, Naoki, c/o Konica Minolta Technology Center Inc. 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (11) **2 489 597** (51) **B65B 13/22**
(72) Hartl, Michael, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Perl, Kurt, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Napravnik, Christian, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 510 815** (51) **A24D 3/08**
(72) Jackson, Thaddeus J., 3733 Pemberton Way, High Point, North Carolina 27265, US
Caraway, John W. Jr, 1812 Curraghmore Road, Clemmons, North Carolina 27012, US
- (11) **2 518 925** (51) **H04L 1/00**
(72) Seier, Udo, Hauffstrasse 25, 71672 Marbach, DE
Fazel, Khaled, In Stockrain 3, 71549 Auenwald, DE
- (11) **2 537 443** (51) **A47C 4/20**
(72) Tsai, Frank, Tang-Jia Village, Gong Ming Town, Shenzhen City, Guang Dong, CN
- (11) **2 537 924** (51) **C12N 9/12**
(72) Bachinsky, David, 13400 Copper Croft Drive Apt. C, Blacksburg, VA 24060, US
Carson, Jonathan, 215 S. Knollwood Drive Apt. 4204, Blacksburg, VA 24060, US
Atzel, Amy, 3116 12th Avenue South, Minneapolis, MN 55407, US
Reed, Thomas, 2905 Ashlawn Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 552 967** (51) **C07K 19/00**
(72) SCHELLENBERGER, Volker, 914 Moreno Ave., Palo Alto, CA 94303, US
SILVERMAN, Joshua, 829 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Chia-wei, 1449 David Lane, Milpitas, CA 95035, US
SPINK, Benjamin, 379 Northam Ave., San Carlos, CA 94070, US
STEMMER, Willem, P., 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95051, US
ALTERS, Susan E., 3372 Kipling St., Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 569 123** (51) **B23K 26/04**
(72) SCHÖNLEBER, Martin, Rhönstr. 8, 63743 Aschaffenburg, DE
KOGEL-HOLLACHER, Markus, Frankenstrasse 15, 63808 Halbach, DE
- (11) **2 570 634** (51) **F02D 13/02**
(72) KOGO, Tomoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIYAMA, Shinobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Katsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- YANASE, Yoshinori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 591 038** (51) **C08G 61/12**
(72) BLOUIN, Nicolas, Flat 1 409 Winchester Road, Southampton SO16 7DE, GB
TIERNEY, Steven, 8 Compton House Carlisle Road, Southampton SO16 4BS, GB
MITCHELL, William, 55 Donnington Drive, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
CARRASCO-OROZCO, Miguel, 9 Blackthorn Close, Winchester SO21 3BU, GB
MEYER, Frank Egon, Ivy Cottage 24 Parchment Street Winchester, Hampshire SO23 8AZ, GB
- (11) **2 600 338** (51) **G10D 3/14**
(72) GOTO, Masaki, c/o GOTOH GUT CO., LTD 3040, Miyako-cho, Isesaki-shi Gunma 372-0801, JP
- (11) **2 612 271** (51) **G06F 19/10**
(72) ALLEN, Patrick Nikita, 322 Flora Lane, Scotts Valley, California 95066, US
GANESHALINGAM, Lawrence, 207 Cozumel, Laguna Beach, CA 92561, US
- (11) **2 612 848** (51) **C07C 235/84**
(72) HORIUCHI, Yoshihiro, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
FUJIWARA, Hiroaki, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 33-94 Enoki-cho, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
SUDA, Hitoshi, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 33-94 Enoki-cho, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
SASAKI, Izumi, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 13-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8356, JP
IWATA, Mitsutaka, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 33-94 Enoki-cho, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
SAWAMURA, Kiyoto, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 33-94 Enoki-cho, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
- (11) **2 613 376** (51) **H01L 51/50**
(72) KONDO, Kunio, c/o Corporate R&D Center SHOWA DENKO K.K. 1-1, Ohnodai 1-chome Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
SAKO, Kanjiro, c/o Corporate R&D Center SHOWA DENKO K.K. 1-1, Ohnodai 1-chome Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TAJIMA, Masaru, c/o Corporate R&D Center SHOWA DENKO K.K. 1-1, Ohnodai 1-chome Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
HIROSE, Katsumasa, c/o Corporate R&D Center SHOWA DENKO K.K. 1-1, Ohnodai 1-chome Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (11) **2 620 112** (51) **A61B 17/70**
(72) Matthis, Wilfried, Mühlenstr. 11, 79367 Weisweil, DE
Meer, Martin, Birkenweg 7/1, 72189 Vöhringen, DE
Biedermann, Lutz, Am Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen, DE
- (11) **2 620 375** (51) **B65B 19/20**
(72) Bertuzzi, Ivano, Via Sandro Pertini, 2, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Lanzarini, Luca, Via Lunga, 28, 40056 Crespellano, IT
Testoni, Luca, Via Dante Alighieri, 6/A, 40013 Castel Maggiore, IT
Squarizoni, Michele, Via Paolo V, 22, 44100 Ferrara, IT
- (11) **2 629 438** (51) **H04L 27/00**
(72) Steiner, Matthias, Am Anger 5, 8054 Seiersberg, AT
Fröhlich, Thomas, Kratzgasse 14, 8307 Ottikon, CH
Forsyth, Richard, Riederhof 109, 8054 Mantscha, AT
- (11) **2 639 229** (51) **C07D 277/46**
(72) Matsukawa, Tatsuya, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Masuzaki, Kazuhiro, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Kawai, Yosuke, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Kawasaki, Akiko, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Akasaka, Akiko, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Takewaki, Makoto, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **2 640 668** (51) **C02F 1/42**
(72) Lahav, Ori, 29 Kibutz Galuyot Street, 36610 Neshet, IL
Gendel, Youri, 47/1 Pinsker Street, 32715 Haifa, IL
Mozes, Noam, 7a Lilach Street, 88000 Eilat, IL
Benet Perlberg, Ayana, Mobile Post, 30860 Kibbutz Ein Carmel, IL
Hanin, Yurii, 12/9 Pinchas Sapir, 26423 Kiryat Motzkin, IL
- (11) **2 640 789** (51) **C09D 11/02**
(72) BOLLARD, Jerome, Enkheimer Strasse 17, 60385 Frankfurt Am Main, DE
KRISHNAN, Ramasamy, 11 Pleasant Place, North Brunswick NJ 08902, US
JOHNKE, Christian, Herderstrasse 17, 60316 Frankfurt Am Main, DE
SUGIYAMA, Hiroyuki, Letzter Hasenpfad 76, 60598 Frankfurt Am Main, DE
SCHNEIDER, Mark, 315 Depew Street, Dumont NJ 07628, US
KLEIN, Dave, 8024 Brittany Drive, Wayne, NJ 07470, US
- (11) **2 641 875** (51) **C02F 1/461**
(72) PARK, Kyu Won, 201-120, LG Metrocity Apt. Yongho dong Nam-gu, Busan, KR
PARK, Yong Seok, 102-2004 HwahyunMaeul Woolim FIIU Apt. Hyeonhwa-ri Anjung-Eup, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-781, KR
LEE, Ik Hwan, 25-1 Kwanam-ri Inju-Myun, Asan-si Choongcheongnam-do 336-833, KR
KIM, Sung Tea, 116-806 Dongilhighvill Apt. Pungki-dong, Asan-si Choongcheongnam-do 336-750, KR
LEE, Hai Don, 716-604 Salgugol Donga Apt. Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
LEE, Gwang Ho, 101-1701 Hyundai Home-town 3-cha Apt. Hyeonhwa-ri Anjung-eup, Pywongtaek-si Gyeonggi-do 451-765, KR
KIM, Young Min, 102-105 DaeWoo Prugio Apt. Sirok-dong, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
- (11) **2 650 287** (51) **C07D 277/46**
(72) Matsukawa, Tatsuya, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- Masuzaki, Kazuhiro, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Kawai, Yosuke, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Kawasaki, Akiko, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Akasaka Akiko, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Takewaki, Makoto, c/o R-Tech Ueno, Ltd 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **2 651 888** (51) **C07D 209/14**
(72) GRIFFIOEN, Gerard, Zandveldstraat 3, B-3210 Linden, BE
VAN DOOREN, Tom, Tallaart 67, B-2500 Lier, BE
ROJAS DE LA PARRA, Verónica, Blandenstraat 64, B-3053 Haasrode, BE
ALLASIA, Sara, Milsenstraat 39, B-2800 Mechelen, BE
MARCHAND, Arnaud, Ruisbroekstraat 59A, B-3360 Korbeek-Lo, BE
KILONDA, Amuri, Lubbeeksestraat 31, B-3370 Roosbeek-Boutersem, BE
CHALTIN, Patrick, Chaussée de Tirlemont 467, B-1370 Jodoigne, BE
- (11) **2 673 580** (51) **F25C 1/00**
(72) ROSEN LUND, Richard, 4100 Highland Road, Minnetrista, Minnesota 55375, US
OLSON, Gary, 934 Deer Creek Parkway, Belle Plaine, Minnesota 56011, US
BERGHOFF, Christian, "-", "deceased", US
- (11) **2 676 131** (51) **G01N 29/44**
(72) GEMMEKE, Hartmut, Schulstrasse 13, 76297 Stutensee, DE
STRIPF, Helmut, Mainstr. 12b, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
RUITER, Nicole, Hauptstr. 137, 76448 Dürmersheim, DE
- (11) **2 684 824** (51) **B65G 47/88**
(72) Gassenr, Oken, Müggelheimer Straße 26, 55571 Obernheim, DE
Neu Sascha, Zum Horst 3, 66885 Altenglan, DE
Herder Frank, Vordergasse 32, 55606 Bärweiler, DE
Kemperdick Artur, Kirschbachstraße 12, 55758 Niederwörresbach, DE
Nothof Christian, Untergasse 43, 55590 Meisenheim, DE
- (11) **2 685 833** (51) **A21D 2/18**
(72) KARCHER, Karsten, c/o Pulsetta Limited 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JL, GB
OBERLECHNER, Klaus, c/o Pulsetta Limited 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JL, GB
- (11) **2 700 333** (51) **A47C 20/04**
(72) Jang, Bo Won, 204-1105 Jukgok Cheonggahram Prugio 2-danji Apt. Jukgok-ri, Dasa-eup Dalseong-guh, Daegu 711-794, KR
- (11) **2 708 436** (51) **B61D 27/00**
(72) Mortreux, Francis, 43bis, avenue Eglé, 78600 MAISONS-LAFFITTE, FR
- (11) **2 709 596** (51) **A61K 9/20**
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR

- (11) **2 711 863** (51) **G06K 7/00**
(72) Man, Chun Sing Matthew, Unit A 19/F, Empire Land Commercial Centre 81 - 85 Lockhart Road, Wanchai, Hong-Kong, CN
- (11) **2 714 467** (51) **B62J 11/00**
(72) ZURASKI, Robert, David, 94 Forest Hill Drive, Taunton, MA 02780, US
KINDSTRAND, Daniel, Hugh, 71 Messenger Street 726, Plainville, MA 02762, US
MILLER, David, Bruce, 137 Shaw Street, Braintree, MA 02184, US
DONLAN, Alison, Jane, 142 Dwelley Avenue, Hanover, MA 02339, US
WARREN, Doanld, H., 158 North Main Street, Natick, MA 01760, US
TINSTMAN, Michael, 113 Savin Street, Malden, MA 01248, US
FIEGENER, John, D., 24 Jersey Street, Marblehead, MA 01945, US
THOMPSON, Caitlin, A., 30 Normandy Avenue, Cambridge, MA 02138, US
MEYER, Gregory, R., 9 Greenwood Street, Amesbury, MA 01913, US
GERNETZKE, Thomas, Anthony, 50 Rantoul Street, Apartment 408 S, Beverly, Massachusetts 01915, US
VESPA, William, J., 137 Derby Street, Salem, MA 01970, US
GILL, Matthew, Richard, 5886 Hickory Trail, North Ridgeville, OH 44039, US
LITEPLO, William, 146 Liberty Street, Middleton, MA 01949, US
- (11) **2 716 307** (51) **A61L 31/10**
(72) Bureau, Christophe, 153 chemin du Pré Bayard, 38410 URIAGE, FR
Haroun, Férial, 4 rue St François de Sales, 38100 GRENOBLE, FR
Henault, Elodie, 63 rue des Rabats, 92160 ANTONY, FR
- (11) **2 720 121** (51) **G06F 3/041**
(72) HWANG, Ji Young, 106-601 Gangbyeon Apt. Mannyeon-dong Seo-gu, Daejeon 302-741, KR
HWANG, In-Seok, 101-804 Hyundai-Apt. 431-6 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
SON, Yong Goo, 1617 Magnolia Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
KOO, Beom Mo, 1002-1803 Hanwah Ggumegreen 3cha Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-741, KR
SEONG, Jiehyun, 206-802 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
KIM, Joo Yeon, 808-701 Yeolmae Maeul Apt. Noeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-768, KR
PARK, Jeseob, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380 Daejeon, KR
- (11) **2 721 030** (51) **C07D 487/04**
(72) STENGEL, Thomas, Erfurter Ring 13, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
MAIER, Thomas, Panoramaweg 31, 78333 Stockach, DE
MANN, Alexander, Emilie-Schneider-Str. 2, 78315 Radolfzell, DE
STADLWIESER, Josef, Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz, DE
FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, 78476 Al lensbach, DE
PAHL, Andreas, Langer Anger 33, 69115 Heidelberg, DE
BENEDIKTUS, Ewald, Mondstr. 18, 88400 Biberach, DE
- HESSMANN, Manuela, Hovering 9, 22946 Grossensee, DE
KANACHER, Tobias, Neugartenstr. 36, 88709 Hagnau, DE
HUSSONG, Ragna, Schultheiss-Heschel-Ring 14, 78652 Deißlingen, DE
ZITT, Christof, Mainaustr. 209 D, 78464 Konstanz, DE
HOLST, Hans Christof, Max-Stromeyer-Str. 3a, 78467 Konstanz, DE
HUMMEL, Rolf-Peter, Althohlstr. 32, 78315 Radolfzell, DE
VIERTELHAUS, Martin, Dilsberger Str. 6, 68259 Mannheim, DE
TENOR, Hermann, St.-Gebhard-Str.38, 78467 Kostanz, DE
DUNKERN, Torsten, Otto-Hahn-Ring 21, 41363 Jüchen, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, 78467 Konstanz, DE
HESSLINGER, Christian, Untere Haldenacker 6, 78357 Zoznegg, DE
- (11) **2 723 727** (51) **C07D 333/20**
(72) YANG, Mina, Room 402, Building 5, No.19 Jianan Road Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
MENG, Qingguo, 1203, Unit 1, 11 Building No.566 Yin Hai Road, Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
WANG, Tao, No. 48-3 Wenhua Road Zhifu District, Yantai City Shandong 264000, CN
WANG, Qilin, Room 601, Unit 2, Building 15, No.566 Yin Hai Road Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
LI, Jun, A1107, West part Zhubang 2000 Business Center No.100 Balizhuangxili Chaoyang District, Beijing 100025, CN
RUAN, Zheng, No. 9 Baoyuan Road Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
- (11) **2 725 686** (51) **H02J 7/04**
(72) LEE, Hyun-Chul, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jong-Min, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
KANG, Yeong-Ju, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 730 909** (51) **G01N 1/10**
(72) YABUHARA, Tadao, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ITO, Shinya, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
WAKI, Izumi, c/o Life Science Research Center Central Research Laboratory HITACHI, LTD 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokunbunji-shi Tokyo 185-8601, JP
- (11) **2 730 917** (51) **G01N 27/419**
(72) KATO, Kenji, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 731 799** (51) **B41J 2/175**
(72) GHOZEIL, Adam L., 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
ANDERSON, Daryl E., 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
VAN BROCKLIN, Andrew L., Van Brocklin Innovation LLC 6050 NW Happy Valley Drive, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **2 732 720** (51) **A44B 19/32**
(72) Chen, Tzu-Chi, No. 90, Cide St., Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (11) **2 734 518** (51) **C07D 401/14**
(72) LAMARQUE, Laurent, 5 Placette des Marro-niers, F-30290 St Victor La Coste, FR
MAURY, Olivier, 53B Chemin de la Grande Cour, F-69126 Brindas, FR
PARKER, David, 18 Aykley Vale, Durham City Durham DH15WA, GB
ZWIER, Jurriaan, 480 Chemin des Fonts, F-30650 Rochefort du Gard, FR
WALTON, James W., The Old Barn, Halling-ton Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE19 2LW, GB
BOURDOLLE, Adrien, 133 boulevard Robert Schuman, 44300 Nantes, FR
- (11) **2 735 185** (51) **H04W 16/02**
(72) MANSOUR, Jawad, Michelan 147, 147-2, Samseong-dong, Gangnam-qu, 135878 Seoul, KR
- (11) **2 735 593** (51) **C09D 5/00**
(72) Burgess, Ian, B, 55 Station Landing, Unit 206, Medford, MA 02155, US
Mischchenko, Lidiya, 11 Peabody Terrace, Apt. 1903, Cambridge, MA 02138, US
Hatton, Benjamin, 183 Dovercourt Road Unit 106, Toronto, Ontario M5S 3E4, CA
Aizenberg, Joanna, 165 Tremont Street, 1302, Boston, MA 02111, US
Loncar, Marko, 153 Clafin Street, Belmont, MA 02478, US
- (11) **2 736 946** (51) **C08G 65/337**
(72) NGUYEN, Tuyen, T., 41 Celestial Way, Newark, DE 19711, US
BHARGAVA, Prachur, 28 Viburnum Ct, US/Lafayette, PA 19444, US
GILLETTE, Paul, C., 30 Morning Glen Lane, Newark, DE 19711, US
- (11) **2 742 116** (51) **C10G 3/00**
(72) MCALISTER, Roy Edward, 3349 E. Blackhawk, Phoenix, AZ 85050, US
- (11) **2 743 246** (51) **C07C 7/148**
(72) Okada, Yuji, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
Ebara, Kenji, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 744 342** (51) **A01N 55/08**
(72) WALKER, Jill, c/o GlaxoSmithKline Global Patents Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
VOITENLEITNER, Christian, c/o GlaxoSmithKline Global Patents Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
PEAT, Andy, c/o GlaxoSmithKline Global Patents Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
SHOTWELL, Brad, c/o GlaxoSmithKline Global Patents Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 745 172** (51) **G03B 21/20**
(72) CAO, Simon, c/o EIS Optics Limited (Shanghai) 33 Bldg. No.76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
CHEN, Louis, c/o EIS Optics Limited (Shanghai) 33 Bldg. No.76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
LIM, Chai Sing, 8 Segment Drive, Singapore 466987, SG

- (11) **2 746 361** (51) **C09K 11/06**
(72) CHUN, Minseung, 402 Jema House 105 Jeonmin-dong 6beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-390, KR
JANG, Jungi, 102-301 Hyundai Apt. Do-ryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
JEON, Sang Young, 504-801 Sindonga Pammillie Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-745, KR
KIM, Seong So, 511-902 Dongmun Green City Apt. Jori-eup Paju-si, Gyeonggi-do 413-738, KR
KIM, Chang Hwan, 411-302 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
LEE, Hyungjin, A-217 Dtvn 1342 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
HONG, Sung Kil, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kongyeom, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yun Hwan, 510-405 Mokdong 5-danji Apt. Mok 5-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-755, KR
PARK, Tae Yoon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
HUH, Jungoh, 686-1 Naebalsan-dong Gangseo-gu, Seoul 157-829, KR
CHO, Seongmi, 355-9 Sirae-dong Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-460, KR
- (11) **2 746 487** (51) **E04F 13/06**
(72) Willerscheid, Heiner, Im Silberloch 2, 77886 Lauf, DE
- (11) **2 746 719** (51) **G01B 11/06**
(72) Hart, Douglas, 11 Shipway Pl., Charlestown, MA 02129, US
Frigerio, Federico, 127 Crafts Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
Marini, Davide, 77 Marion Street 305, Brookline, MA 02446, US
- (11) **2 747 125** (51) **H01J 65/04**
(72) Kang, Yongdae, LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
Kang, Jungwon, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
Kim, Hyunjung, LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 749 319** (51) **A61Q 1/04**
(72) NAGAMATSU, Ana Paula, Rua Luciano Toledo 104 Bairro Santa Cruz dos Lázarus, 12322-230 - São Paulo - SP, BR
WADA, Joyce Kazue Alves, Rua Profa. Maria Margarida Miranda Duarte 735 Apt. 133C, 13207-345 - Jundiaí - SP, BR
SPINA, Marcos Rogerio, Rua de Retiro 2251, torre 06, apto 195, 13209-355- Jundiaí- Sp, BR
- (11) **2 752 246** (51) **B01L 3/00**
(72) Wilson, Brian D., 659 Woodridge Drive North, Chaska, Minnesota 55318, US
Alaruri, Sami D., 11230 Cleveland Ave. NW, 152, Uniontown OH 44685, US
Davis, Matthew S., 861 Pioneer Woods Drive, Indianapolis, Indiana 46224, US
Erickson, Matthew D., 1321 Raintree Lane, Wacania, Minnesota 55387, US
Johnson, Alan N., 765 Alexander Circle, Chaska, Minnesota 55318, US
- Maurer, Garrick A., 12977 Fleetwood Drive, Carmel, Indiana 46032, US
Sauerburger, Mark F., 8105 Raven Rock Court, Indianapolis, Indiana 46256, US
Schmidt, Daniel R., 1543 Coneflower Lane, Shakopee, Minnesota 55379, US
Stachelek, Thomas M., 817 N. Glenhaven Avenue, Fullerton, CA 92832, US
Wiltsie, Joshua D., 537 6th Street East, Chaska, Minnesota 55318, US
Yang, David L., 161 South Amberwood Street, Orange, CA 92869, US
- (11) **2 753 468** (51) **B29D 7/00**
(72) KIM, Myung Jun, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
KANG, Yun Gu, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
AHN, Myoung Soo, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **2 753 647** (51) **C08B 37/00**
(72) POLLOCK, Jacob, F., 108 Woodshire Place, Charleston, WV 25314, US
YU, Xiaojie, 79 Legacy Way, Irvine, CA 92602, US
MANESIS, Nicholas, J., 18621 Starvation Mountain Road, Escondido, CA 92025, US
- (11) **2 753 959** (51) **G01W 1/00**
(72) MARSHALL, Robert, S., 10130 Greensward Link, Ijamsville, MD 21754, US
SLOOP, Christopher, Dale, 305 Thornberry Court, Mount Airy, MD 21771, US
BEROUKHIM, Benjamin, E., 1202 Shagbark Drive, Rockville, MD 20852, US
LIU, Chonglin, 8432 Burning Tree Road, Bethesda, MD 20817, US
HECKMAN, Stan, 313 Acton Road, Chelmsford, MA 01824, US
HOEKZEMA, Mark, A., 35 Lake Park Court 964, Germantown, MD 20874, US
- (11) **2 754 095** (51) **G06K 9/32**
(72) AHIAD, Samia, 48 Avenue Lagache, 93250 Villemomble, FR
ROBERT-LANDRY, Caroline, 96 rue du Po-teau, F-75018 Paris, FR
- (11) **2 755 254** (51) **H01L 51/54**
(72) HUH, Jungoh, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
PARK, Tae Yoon, 408-1402 Techno Valley Ssangyong Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
JANG, Jungi, 102-301 Hyundai Apt. Do-ryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
HONG, Sung Kil, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 756 111** (51) **C23F 11/02**
(72) POU, Tong Eak, 6 rue des Vergers, F-69540 Irigny, FR
BOITO, Stéphane, 11 Rue jean racine, F-69780 Mions, FR
- (11) **2 757 462** (51) **G06F 3/06**
(72) Fisher, Daniel S., 2700 Sherbear Drive, San Ramon, CA 94583, US
Zaharris, Daniel, 7329 Mount Meeker Road, Longmont, CA 80503, US
- (11) **2 757 992** (51) **A61B 18/18**
(72) BURGNER, Robert H., 3294 Niblick Drive, Park City, Utah 84098, US
- TURNLUND, Todd H., 2188 West 2200 South, Salt Lake City, Utah 84119, US
CRUMP, Chet M., 2188 West 2200 South, Salt Lake City, Utah 84119, US
MOORE, Kent, 2188 West 2200 South, Salt Lake City, Utah 84119, US
- (11) **2 758 113** (51) **A61M 16/06**
(72) BEARNE, Peter David Alexander, 128 Paihia Road One Tree Hill, Auckland 1061, NZ
PATEL, Roheet, 4 Frederick Street Hillsborough, Auckland 1042, NZ
MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, 2 The Boulevard Sunnyhills, Auckland 2010, NZ
COX, Michael John Henri, 9 Marendellas Drive Buckland Beach, Auckland 2014, NZ
MASHAL, Fadi, 3/341 Hillsborough Hillsborough, Auckland 1042, NZ
OLSEN, Gregory James, 49a Uxbridge Road Mellons Bay, Auckland 2014, NZ
MASON, Isaac Tristram Tane, 63a Severn Grove Pontcanna, Cardiff South Wales CF119EP, GB
STEPHENSON, Matthew Roger, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **2 758 791** (51) **G01S 1/04**
(72) RONNING, Donald, 4 Bud Way, Ste. 15, Nashua, NH 03063, US
DUCHARME, Donald, 32 Morgan Avenue, Pelham, NH 03076, US
- (11) **2 759 478** (51) **B64D 39/00**
(72) Barsheshet, Moshe, 20 Herbert Samuel Street, 49429 Petach Tikva, IL
Herzig, Yoav, 12 Hohit Street P.O.B. 271, 40697 Ein Sarid, IL
Koskas, Elie, Hey Be'iyar 117/1, 48056 Rosh Haayin, IL
Litvak, Michael, 3b Oranim St., apt. 14, Givat Shmuel 5405204, IL
Frydman, Daniel, 2/15 Moshe Shapira Street, 43729 Raanana, IL
- (11) **2 761 656** (51) **H01L 27/115**
(72) GE, Ning, 1150 Depot Rd., Singapore 109673, SG
MIKULAN, Paul I., P.O Box 116641, Carrollton, Texas 75011-6641, US
PEH, Bee Ling, 1150 Depot Rd., Singapore 109673, SG
- (11) **2 762 086** (51) **A61B 17/04**
(72) Jonn, Jerry, 12500 Waterlow Park Lane, Raleigh, NC 27614-8879, US
Hoskin, Glenn, 114 Turnberry, Smithfield, VA 23430, US
Quintero, Julian, 6 Liberty Court, Annandale, NJ 08801, US
- (11) **2 763 162** (51) **H01L 21/687**
(72) Groenen, Roland, Wijk Kalberg 2B, 8780 Oostrozebeke, BE
Dekempeneer, Erik, Lochtiens 21, 2390 Oostmalle, BE
Ackerman, Cyndi L., 53 Michael Anthony Lane, Depew, 14043, US
Venkatraman, Chandra, 96 Crown Royal Drive, Williamsville, 14221, US
Kirk, Matthew, 4472 Plank Road, Lockport, NY 14094, US
- (11) **2 764 219** (51) **F01M 5/00**
(72) HALL, Matthew, Poppenweilerstr. 18/1, 71672 Marbach am Neckar, DE
- (11) **2 765 584** (51) **H01F 38/14**
(72) ICHIKAWA, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- HORIUCHI, Satoru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- MIENO, Atsushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- ARASU, Michiaki, B-201, Soshia Takatsuki, 2-22-9, Takatsuki, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, 229-0021, JP
- (11) **2 766 477** (51) **C12N 9/26**
- (72) QUINN, Anthony, 107 Manet Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
- LEAVITT, Markley, C., 1140 Latham Drive, Watkinsville, GA 30677, US
- XIA, Zhinan, 29 Burke Lane, Wellesley, MA 02481, US
- RUTKOWSKI, Joseph, Victor, Synageva Biopharma Corp. 128 Spring Street Suite 520, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 767 559** (51) **C08L 23/12**
- (72) FARAH, Marcelo, Rua Goitacaz 718, 91900-400 Porto Alegre - RS, BR
- CRUZ, Fernando, Av. Miguel Damha 1400 Casa 118 Jardim Guanabara, 13565-814 São Carlos - SP, BR
- LIMA, Alessandro, Cauduro, Rua Guilherme Schell 308, 90640-040 Porto Alegre - RS, BR
- DA LUZ, Alexandre, DI PINTOR, Rua Angelo Possebon 295, 92310-140 Canoas - RS, BR
- ROCHA, Etienne, Marcos, De Almeida, Rua Monsenhor Veras, 364, ap 601 Santana, 90.610-010 Porto Alegre - RS, BR
- DE AZEREDO, Ana, Paula, Rua Alagoas 251, Sapucaia do Sul - RS, BR
- NEVES, Claudio, José, Autran, Rua Doutor José Benedito Viana de Moraes, 265 / 73A Cidade Sao Francisco, Sao Paulo / SP CEP: 05251-005, BR
- SOFRI, Fabio, Lamon, Rua Jari 671 apt 1414, Porto Alegre - RS, BR
- (11) **2 767 587** (51) **C12N 9/64**
- (72) Seifried, Erhard, Scharderholweg 49, 61462 Königstein, DE
- Schüttertrumpf, Jörg, Rembrandtstraße 18, 60596 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 767 600** (51) **C21D 8/02**
- (72) von Eynatten, Klaus, Dr., Via Carlo Cattaneo No. 9, 33010 Tavagnacco, IT
- (11) **2 767 908** (51) **G06F 13/42**
- (72) Ruberg, Alan, 1009 Almanor Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- Lee, Seung-jong, c/o Silicon Image, Inc. 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- Lee, Hyung, Rok, 1259 Lakeshore Drive Unit 2215, Sunnyvale, CA 94085, US
- Shim, Daeyun, 20780 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070, US
- Lee, Dongyun, 5039 Lassen Avenue, San Jose, CA 95129, US
- Kim, Sungjoon, 10581 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014, US
- Murthy, Anu, 889 Bette Avenue, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 767 915** (51) **G06F 17/30**
- (72) Clark, Mitchell, c/o SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- da Silveira, Celso, c/o SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- Ogando, Julian, c/o SAP AG Patent Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **2 767 992** (51) **H01F 41/02**
- (72) SAKUMA, Noritsugu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- KISHIMOTO, Hidefumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MIYAMOTO, Noritaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- KATO, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MANABE, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ICHIGOZAKI, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- SHOJI, Tetsuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- HARAKAWA, Shoichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 768 548** (51) **A61M 1/12**
- (72) CRISCIONE, John C., 5720 Piper Lane, College Station, TX 77845, US
- HARRISON, Lewis D., 3028 Hugo Court, Flower Mound, TX 75022, US
- MORENO, Michael R., 3518 Green Ridge Circle, Bryan, TX 77802, US
- BOLCH, Christina M., 16847 Whitaker Creek Drive, Houston, TX 77095, US
- ROBBINS, Dennis I., 1104 Morningstar Trial, Richardson, TX 75081, US
- BISWAS, Saurabh, 4409 Hearst Ct, College Station, TX 77845, US
- (11) **2 769 091** (51) **F03D 11/00**
- (72) FUN, Justin, Blk 18D Holland Drive, 38-421, Singapore 275018, SG
- TRIST, Simon, 131 Norcot Road Tilehurst, Reading RG30 6BS, GB
- (11) **2 769 217** (51) **G01N 33/53**
- (72) APRIKYAN, Andranik Andrew, 5619 NE 200 Place, Kenmore Washington 98028, US
- DILL, Kilian, P.O. Box 1442, Sultan Washington 98294, US
- (11) **2 769 422** (51) **H01L 51/00**
- (72) DELCAMP, Jared, 812 Twin Lakes Cove, Oxford, MS 38655, US
- GRAETZEL, Michael, Chemin de Marquisat 7a, 1025 St-Sulpice, CH
- NAZEERUDDIN, Mohammad, Khaja, Chemin de Montaney 10, 1024 Ecublens, CH
- (11) **2 769 635** (51) **A43B 17/18**
- (72) Stockbridge, Kurt, 4668 Hastings Place, Lake Oswego, OR Oregon 97035, US
- Savage, Peter, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- McDowell, Sean, 2970 S.W. Scenic Drive Court, Portland, OR Oregon 97225, US
- Lee, Sung, Lu-Kang Post Office 1 Chen-Kung Road Lu-Kang Town, Chang-Hua County, TW
- Huang, Shih-Chang, Ang-Shun Post Office 430 Ang-Ho Road, Section 1, Ang-Nang District, TW
- Huang, Tien, Shi-Hu Post Office 401 Yuen-Lu Road, Section 3 Si-Hu Town, Chan-Hua County, TW
- (11) **2 769 715** (51) **A61K 31/00**
- (72) Bachovchin, William W., 75 Cambridge Parkway Apt. E609, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- Kuchroo, Vijay, K., 30 Fairhaven Road, Newton, Massachusetts 02459-3424, US
- (11) **2 769 934** (51) **B65F 1/16**
- (72) Van Schijndel, Gijsbertus Martinus Johanna, Stationsweg 76, 6051 KL MAASBRACHT, NL
- Van Schijndel, Cornelis Gijsbertus, Stationsweg 78, 6051 KL MAASBRACHT, NL
- (11) **2 771 056** (51) **A61M 25/10**
- (72) KROLIK, Jeffrey, A., 1198 Longfellow Avenue, Campbell, CA 95008, US
- WATANABE, Gwendolyn, 30 Dunminning Road, Newton Square, PA 19073, US
- DOMINGO, Juan, 881 Trestle Point, Lathrop, CA 95330, US
- (11) **2 771 207** (51) **B60P 3/07**
- (72) Biberger, Florian, Breslauer Straße 17, 84061 Ergoldsbach, DE
- (11) **2 772 241** (51) **A61H 39/06**
- (72) LEE, Taek Seung, 211-1202, 24, Dongsu-won-ro 145beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Sang Ui, 2-805 Kukdong Apt. Pungnap-dong Songpa-gu, Seoul 138-041, KR
- PARK, Chang Soo, 103-1103 Xi Apt. Hadaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-715, KR
- KIM, Yong Hee, 278-5 Sameun-ri Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongbuk-do 331-816, KR
- LEE, Hea Sung, 10, Jeongja 1-gil Seonggeoeup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
- (11) **2 772 242** (51) **A61H 39/06**
- (72) LEE, Taek Seung, 211-1202, 24, Dongsu-won-ro 145beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Sang Ui, 2-805 Kukdong Apt. Pungnap-dong Songpa-gu, Seoul 138-041, KR
- PARK, Chang Soo, 103-1103 Xi Apt. Hadaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-715, KR
- KIM, Yong Hee, 278-5 Sameun-ri Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongbuk-do 331-816, KR
- LEE, Hea Sung, 10, Jeongja 1-gil Seonggeoeup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
- (11) **2 772 357** (51) **B41J 2/03**
- (72) Seto, Takeshi, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Kawasumi, Kazuo, c/o Seiko Epson Corporation & xA; 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Takayama, Kazuyoshi, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- Hosseint, Seyed Hamid Reza, c/o University of Washington Department of Bioengineering, Visiting Faculty 1705 N.E. Pacific St. Box 355061, Seattle, WA 98195-5061, US
- (11) **2 774 198** (51) **H01M 4/58**
- (72) HALLAC, Boutros, 4700 West Deer Run Drive, Milwaukee, WI 53223, US
- CHO, Sung-jin, 4708 North Ardmore Avenue, Whitefish Bay, WI 53211, US
- BONHOMME, Frederic, C., 615 Crescent Lane, Thiensville, WI 53092, US
- TAGGOUGUI, Mohamed, 8530 North Fielding Road, Bayside, WI 53217, US
- BOONE, David, R., 808 Sweetbriar Court, Waukesha, WI 53186, US
- SHI, Qingfang, 17345 Morningview Court, Brookfield, WI 53045, US

- NDEDI, Alexandre, Ntepe, 6822 Kasota Court, Mequon, WI 53092, US
- (11) **2 774 975** (51) **C11D 17/04**
(72) Catalfamo, Vincenzo, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Denome, Frank William, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 774 986** (51) **C12N 9/04**
(72) Dragovic, Zdravko, Gräfelingerstraße 72, 81375 München, DE
Schirmmacher, Georg, Liebigstraße 72, 80538 München, DE
Lütke-Eversloh, Tina, Am Kabuzenhof 30, 18057 Rostock, DE
Mann, Miriam, Soester Straße 16, 18057 Rostock, DE
Schmidt, Michael, Klevenhüll J4, 92339 Beilngries, DE
Weuster-Botz, Dirk, Leonrodstraße 12, 80634 München, DE
- (11) **2 776 469** (51) **C07K 16/28**
(72) ADAMS, Ralph, IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
BHATTA, Pallavi, IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEYWOOD, Sam Philip, IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HUMPHREYS, David Paul, IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **2 776 655** (51) **E21B 19/15**
(72) SPADONI, Luciano, Carraia Biondi, 1, I-48012 Bagnacavallo, IT
- (11) **2 776 762** (51) **F24F 13/22**
(72) CHAUVIN, Antoine David, 50 Boulevard de Polangis, F-94500 Champigny sur Marne, FR
DE GEA, Olivier, 3 rue Bizet Résidence le Rendez-vous de chasse BAT. A Esc. 11, F-91240 Saint-Michel Sur Orge, FR
CHENARD, Jean-Pierre, 17 rue du Grand Clos, F-91340 Ollainville, FR
- (11) **2 776 851** (51) **G01Q 60/24**
(72) SU, Chanmin, 7023 Etna Court, Ventura, CA 93003, US
SILVA, Paul, 624 Andamar Way, Goleta, CA 93117, US
HUANG, Lin, 4621 Gerona Way, Santa Barbara CA 93110, US
PITTINGER, Bede, 1222 Carpinteria Street Unit C, Santa Barbara, CA 93103, US
HU, Shuiqing, 175 North Kellogg Avenue Apt. A, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **2 778 423** (51) **F04D 13/06**
(72) Senczek, Rolf-Werner, Sonnholm 8 a, 24977 Westerholz, DE
Blad, Thomas, Hedemøllevej 23, 8850 Bjerringbro, DK
Døssing, Bent, Grøndalsgårdvej 37, 8600 Silkeborg, DK
- (11) **2 778 951** (51) **G06F 17/30**
(72) MORI, Kengo, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku Tokyo 1088001, JP
OBANA, Satoshi, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku Tokyo 1088001, JP
FURUKAWA, Jun, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku Tokyo 1088001, JP
- TERANISHI, Isamu, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku Tokyo 1088001, JP
ISSHIKI, Toshiyuki, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku Tokyo 1088001, JP
ARAKI, Toshinori, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku Tokyo 1088001, JP
- (11) **2 779 177** (51) **H01B 13/22**
(72) Dul, Jan, ul. Brzozowa 9, 05-820 Piastów, PL
Parys, Grzegorz, ul. Krasynskiego 18, 05-820 Piastów, PL
Pedzich, Zbigniew, ul. Turniejowa 65A/105, 30-619 Kraków, PL
Bielinski, Dariusz, ul. Parzczewska 55/6, 95-100 Zgierz, PL
Porcja, Irena, ul. Sikorskiego 2/8, 37-310 Nowa Sarzyna, PL
Walkowiak, Zbigniew, ul. Rejtana 1/15, 37-310 Nowa Sarzyna, PL
- (11) **2 780 127** (51) **B22F 7/02**
(72) KARLSSON, Erik, Duvholmsgränd 22, S-127 41 Skärholmen, SE
RADWAN, Mohamed, Johannesfredsvägen 34, 168 68 Bromma, SE
BREMNER, Anders, Banérgatan 41 Igh 1502, S-115 22 Stockholm, SE
FLODSTRÖM, Katarina, Ängkärrsgatan 19, S-171 70 Solna, SE
- (11) **2 780 365** (51) **C07K 14/79**
(72) SUPERTI, Fabiana E. D., c/o Istituto Superiore di Sanità Department of Technology and Health Viale Regina Elena 299, 00161 Roma RM, IT
AGAMENNONE, Mariangela, Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara Via dei Vestini 5, 66100 Chieti, IT
AMMENDOLIA, Maria Grazia, c/o Istituto Superiore di Sanità Department of Technology and Health Viale Regina Elena 299, 00161 Roma RM, IT
PIETRANTONI, Agostina, c/o Istituto Superiore di Sanità Department of Technology and Health Viale Regina Elena 299, 00161 Roma RM, IT
LANNUTTI, Fabio, Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara Via dei Vestini 5, 66100 Chieti, IT
- (11) **2 780 445** (51) **C12M 1/34**
(72) BUTLER, James, 176 Coolidge Street, Brookline, MA 02446, US
KRISHNAN, Ramaswamy, Beth Israel Deaconess Medical Center 330 Brookline Avenue, RN-280B, Boston, MA 02215, US
EHRLICHER, Allen, 28 Constitution Road, Boston, MA 02129, US
WEITZ, David A., 213 Green Road, Bolton, MA 01740, US
FREDBERG, Jeffrey, J., 27 Tall Tree Road, Sharon, MA 02067, US
PARK, Chan, Young, Harvard School of Public Health 665 Huntington Avenue Building I, Room 1308, Boston, MA 02215, US
- (11) **2 780 639** (51) **F24F 3/14**
(72) ORLIK, Sylvain, 2 lieu dit A Pere, F-33124 Brouqueyran, FR
RUTHE-STEINSIEK, Kai, Bilker Allee 27, 40219 Düsseldorf, DE
NOE, Mathieu, 9 Rue des Peupliers Roncheolles, F-27700 La Roquette, FR
GODARD, Fanny, 7 Rue Georges d'Amboise, F-76000 Rouen, FR
FARCE, Jean-Michel, 3 bis rue de l'Eperon, F-75006 Paris, FR
- (11) **2 781 006** (51) **H02K 1/27**
(72) ELKELETIAN, Marc, 6 rue Pierre Loti, 69330 Meyzieu, FR
BOMME, Edouard, 55 rue Jaboulay, F-69007 Lyon, FR
- (11) **2 782 659** (51) **B01D 53/22**
(72) FAVRE, Eric, 7 rue de la Boudière, F-54000 Nancy, FR
CORRIOU, Jean-Pierre, 4 rue Pasteur, F-54000 Nancy, FR
CASTEL, Christophe, 47 rue Pierre et Marie Curie, F-54500 Vandoeuvre-les-nancy, FR
WANG, Lei, 24 Franklin Square, W14 9UU, London, GB
- (11) **2 783 009** (51) **C12P 19/18**
(72) LIU, Yaoquan, 4415 James Avenue, Castro Valley, CA 94546, US
LEE, Jung, Yeop, 10243 Alpine Dr. 2, Cupertino, CA 95014, US
KHARE, Monika, 19980 Pear Tree Lane, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 783 701** (51) **A61K 39/395**
(72) Panzara, Michael, 73 Bacon Street, Winchester, MA 01890, US
Toal, Martin, 10 Larchmoor Park Gerrards Cross Road, Stoke Poges, SL2 4EY, GB
Lynn, Frances, 44 Albert Street, Windsor Berkshire SL4 5BU, GB
- (11) **2 784 069** (51) **C07D 307/46**
(72) Alexandra Sanborn, 1865 Tiffany Avenue, Lincoln, IL 62656, US
- (11) **2 784 112** (51) **C08K 3/34**
(72) Schmucki, Beat, Gotthardmatte 7, 6467 Schattdorf, CH
Parcianello, Giulio, Salerstrasse 23, 8050 Zürich, CH
Bayard, Konstantin, Wilmat 11, 6370 Oberdorf, CH
Vogt, Ulrich, Keltenweg 6, 79798 Jestetten, DE
Dahm, Jürgen, Kirchweg 2a, 6463 Bürglen, CH
- (11) **2 785 743** (51) **C07K 16/28**
(72) BLUMBERG, Richard S., 195 Fox Road Unit 101, Waltham, Massachusetts 02451, US
HUANG, Yu-Hwa, 60 Louders Lane, Boston, Massachusetts 02130, US
UTKU, Nalan, Mauerkircherstr. 7, 81679 Munich, DE
- (11) **2 785 874** (51) **C12Q 1/68**
(72) SADHASIVAM, Senthilkumar, 5357 Mapledale Way, Mason Ohio 45040, US
CHILDAMBARAN, Vidya, 8782 Brooks Creek Drive, no. 1526, Cincinnati Ohio 45249, US
MCAULIFFE, John, 3260 Lamarc Trail, Cincinnati Ohio 45241, US
ZHANG, Kejian, 7616 Holliston Place, Cincinnati Ohio 45255, US
MELLER, Jarolsaw, 10842 Lake Thames Drive, Cincinnati Ohio 45242, US
PROWS, Cynthia A., 12159 Bear Valley Court, Cincinnati Ohio 45241, US
FUKUDA, Tsuyoshi, 7921 Village Drive, Cincinnati Ohio 45242, US
- (11) **2 785 947** (51) **E21B 4/02**
(72) HOHL, Carsten, Wilhelm-Kaune-Weg 18, 31319 Sehnde, DE
GRIMMER, Harald, Im Gehege 8, 29331 Lachendorf, Niedersachsen, DE
KRUEGER, Volker, Sassengarten 8, 29223 Celle, DE

- (11) **2 786 118** (51) **G01N 15/14**
(72) ZORDAN, Michael, D., c/o Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16530 Via Esprillo MZ7190, San Diego CA 92127 - 1898, US
DURACK, Gary P., 2910 Rutherford Drive, Urbana, IL 61802, US
YAMADA, Shinji, 1-8-17-205 Kanumadal Chuuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-0033, JP
NARAHARI, Bharath K., 585 78th Avenue NE apt. 3, Spring Lake, MN 55432, US
EATON, Elizabeth C., 1110 Lanore Dr., Urbana, IL 61802, US
WALLACE, Jeffrey D., 204 W. Union St., Mahomet, IL 61853, US
ARNOLD, Larry W., 8535 Lindley Mill Rd., Snow Camp, NC 27349, US
KEILBACH, Kevin A., 2975 Madera Court, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 786 396** (51) **H01J 37/317**
(72) SMICK, Theodore, 31 Lufkin Point Road, Essex, MA 01929, US
RYDING, Geoffrey, 30 Masconomo Street, Manchester, MA 01944, US
GLAVISH, Hilton, 803 Tyner Way, Incline Village, NV 89451, US
SAKASE, Takao, 27 Green Needle Lane, Rowley, MA 01969, US
PARK, William, 24 Norman Street, Marblehead, MA 01945, US
EIDE, Paul, 5 Holmgren Road, Stratham, NH 03885, US
ARNOLD, Drew, 81 Moffatt Road, Salem, MA 01970, US
HORNOR, Ronald, 39 Charles Street, Auburndale, MA 02466, US
GILLESPIE, Joseph, 25 E. Concord Street Apt. 4, Boston, MA 02118, US
- (11) **2 786 430** (51) **H01L 41/00**
(72) WANG, Zhong, 771 Ferst Drive, Atlanta, Georgia 30332, US
PAN, Caofeng, 771 Ferst Drive, Atlanta, Georgia 30332, US
HANSEN, Ben, 771 Ferst Drive, Atlanta, Georgia 30332, US
LIU, Ying, 771 Ferst Drive, Atlanta, Georgia 30332, US
- (11) **2 787 016** (51) **C08G 18/16**
(72) Andrew, Gary Dale, 904 Lincoln Avenue, Walnutport, PA Pennsylvania 18088, US
Listemann, Mark Leo, 128 Kohlers Hill Road, Kutztown, PA Pennsylvania 19530, US
Stehley, Patrick Gordon, 1103 West Walnut Street, Allentown, PA Pennsylvania 18102, US
Tobias, James Douglas, 4828 Leeds Court, Centerville, PA Pennsylvania 18034, US
Miller, John William, 611 Grove Street, Hudson, MI 49247, US
- (11) **2 787 099** (51) **C23C 16/02**
(72) Kao, Chien-Teh, 715 Starbush Drive, Sunnyvale, CA California 98086, US
Chou, Jing-Pei, 889 Periwinkle Terrace, Sunnyvale, CA California 94086, US
Lai, Chiukin, 827 Groton Ct., Sunnyvale, CA California 94087, US
Umotoy, Sal, 1318 Daniel Ct., Milpitas, CA 95035, US
Huston, Joel M., 5656 Lilac Blossom Lane, San Jose, CA California 95124, US
Trinh, Son, 22772 Alcalde Road, Cupertino, CA California 95014, US
Chang, Mei, 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA California 95070-3711, US
- Yuan, Xiaoxiong, 2162 Capitol Park Court, Cupertino, CA California 95132, US
Chang, Yu, 1493 Fields Drive, San Jose, CA California 95129, US
Lu, Xinliang, 1362 Kingsfisher Way, Apt. 17, Sunnyvale, CA California 94087, US
Wang, Wei W., 2201 Monroe St. #804, Santa Clara, CA 95050, US
Phan, See-Eng, 4747 La Pinta Way, San Jose, CA California 95129, US
- (11) **2 787 418** (51) **G06F 3/041**
(72) LEE, Yuhwen, 9F.-1 No.27 Jiazheng 8th St., Zhubei Taiwan 302, TW
YANG, Lichun, c/o TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc. No.199 Ban Shang Road Information & Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen Fujian 361009, CN
ZHANG, Chunyong, No. 319 Hubin East Road Siming District, Xiamen City 361012 Fujian R.O.C., CN
YUAN, Qiong, Room 104 1st Building No. 25 Fenyi Sishui South Road, Fenyi Xinyu Jiangxi 336699, CN
- (11) **2 789 037** (51) **H01M 8/06**
(72) GRIEVE, Malcolm G., 29 Split Rock Road, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **2 789 361** (51) **A61M 16/06**
(72) Hitchcock, Robin Garth, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Ng, Eva, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Chu, Vincent, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
D'Souza, Errol Savio Alex, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Lee, Murray William, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Crumbly, Geoffrey, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Howard, Scott Alexander, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Campbell, George Giles, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Roseby, Nicholas John, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Huxtable, Paul Steward, c/o 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (11) **2 789 384** (51) **B01J 19/00**
(72) Ibsen, Mark, 9052 Miners Place, Highlands Rand, CO 80126, US
Mohedas, Sergio, 6363 San Felipe St., Apt. 226, Houston, TX 77057, US
Hogsett, Frank, 6846 Otis Street, Arvada, CO 80003, US
Bohn, Mark, 1614 Tamarac Drive, Golden, CO 80401, US
Wright, Harold A., 1305 Indian Paintbrush Lane, Longmont, CO 80503, US
- (11) **2 789 793** (51) **E21B 43/26**
(72) Schmidt, Howard Khan, Mango 352A, Dhahran 31311, SA
Al-Shehri, Abdullah Awadh, Building B137, Room 2050, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 790 004** (51) **G01N 3/08**
(72) Oh, Yunje, 326 Cherry Hill Court, Medina, Minnesota 55344, US
Shan, Zhiwei, 6130 Quinwood Lane N. Apt. 3104, Plymouth, Minnesota 55442, US
Cyrankowski, Edward J., 1428 Larkspur Drive, Woodbury, Minnesota 55129, US
Asif, Syed Amanula Syed, 8607 Logan Avenue South, Bloomington, Minnesota 55431, US
- (11) **2 790 141** (51) **G06Q 10/08**
(72) Delmas, Bruno, 28, boulevard Costa de Beauregard, 74600 Seynod, FR
Dellille, Benoit, 38 Rue de la Barallaz, 74940 Annecy le Vieux, FR
Ramet, Nicolas, 3bis Rue du 8 Mai 1945, 74320 Thones, FR
Le Deventec, Gael, 24 rue Gill, 17000 La Rochelle, FR
Caibault, Jean-François, 9 Rue de Fleurus, 86000 Poitiers, FR
- (11) **2 790 186** (51) **G11B 27/034**
(72) Gandolph, Dirk, Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg, DE
Schiller, Harald, Apfelpfad 11, 30539 Hannover, DE
Hoerentrup, Jobst, Neustadtstr. 4, 30974 Wennigsen, DE
Ostermann, Ralf, Niddener Weg 7, 30657 Hannover, DE
Peters, Hartmut, Ohweg 34, 30890 Barsinghausen, DE
- (11) **2 790 513** (51) **A01N 63/00**
(72) BULLIS, David, T., 1836 Westminster Drive, Cardiff, CA 92007, US
GRANDLIC, Christopher, J., 7225 W. Charmant Drive 416, San Diego, CA 92122, US
MCCANN, Ryan, 4733 W. Mountain View Drive Unit 8, San Diego, CA 92116, US
KEROVUO, Janne, S., 5065 La Jolla Boulevard, No.4, San Diego, CA 92109, US
- (11) **2 790 714** (51) **A61K 38/02**
(72) KOZLOWSKI, Michael, 28405 N. 128th Drive, Peoria, AZ 85383, US
- (11) **2 790 764** (51) **A61M 16/04**
(72) AZAGURY, Dan E., 5 rue Firmin-Massot, CH-1206 Geneve, CH
GARRETT, Mary K., 424 Clinton Street, Redwood, California 94062, US
GAL, David, 1155 Hayes Street 2, San Francisco, California 94117, US
BONNEAU, Raymond, 59 Molimo Drive, San Francisco, California 94127, US
- (11) **2 790 858** (51) **B22F 3/105**
(72) RICKENBACHER, Lukas Emanuel, Dornacherstrasse 73, CH-4053 Basel, CH
STANKOWSKI, Alexander, Mittelgasse 17, CH-5303 Würenlingen, CH
HOEVEL, Simone, Schulstrasse 24, CH-5426 Lengnau, CH
ETTER, Thomas, Kornweg 18, CH-5037 Muhen, CH
- (11) **2 791 333** (51) **C12N 15/00**
(72) DEISSEROTH, Karl, 720 Alvarado Row, Stanford, CA 94305, US
ZHANG, Feng, 91 Sidney Street, No. 801, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 791 529** (51) **F16D 25/08**
(72) GEBERT, Stefan, Am Teich 1, 96242 Sonnefeld, DE
LEHNERT, Matthias, Kapellenstrasse 26a, 96050 Bamberg, DE

- BRAUN, Ruthard, Nonnensee 24, 97488 Stadtlauringen, DE
KUHNS, Elmar, Schulstrasse 7, 96176 Pfarrweisach, DE
MÖLLER, Ernst, Hauptstrasse 1, 96528 Oberesfeld, DE
GNYP, Jan, Wichernweg 15, 96106 Ebern, DE
- (11) **2 792 672** (51) **C07C 271/22**
(72) Vu, Truc, Chi, 472 Ridge Road, NJ, 07069 Watchung, US
Kolotuchin, Sergei, V., 123-B Jerome Street, NJ, 07204 Roselle Park, US
Mazzullo, John, A., Jr., 115 Fairway Drive, CT, 06480 Portland, US
Wang, Jianji, 9 Aster Way, NJ, 08810 Dayton, US
Wong, Kwok, 16 Blenbrook Court, NJ, 08648 Lawrenceville, US
Yu, Jurong, 15 Scenic Drive, NJ, 08810 Dayton, US
Zhu, Jason, 204 Windsong Cir, NJ, 08816 East Brunswick, US
- (11) **2 792 704** (51) **C08J 9/04**
(72) KANG, Chang Won, 104-1105, 21, Wonbong-ro, Sangdang-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-826, KR
HUANG, Cheng Zhe, B-104 LG Employee Apt. Bongmyeong 2-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-302, KR
SON, Ji Hyang, 310-805 Songgang Green Apt. Songgang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-751, KR
- (11) **2 793 962** (51) **A61L 27/34**
(72) Le, Dang Quang Svend, Gerlachsgade 3, st. tv., 8000 Aarhus C, DK
Chen, Muwan, Gerlachsgade 3, st. tv., 8000 Aarhus C, DK
Bünger, Cody Eric, Løvenholm 30 Gjesing, 8963 Auning, DK
Besenbacher, Flemming, Februarvej 37, 8210 Aarhus V, DK
- (11) **2 794 245** (51) **B29D 7/01**
(72) ZALAMEA BUSTILLO, Luis G., Glarnerstrasse 30, CH-8805 Richterswil, CH
KOOPMANS, Rudolf J., Birchli 17 B, CH-8840 Einsiedeln, CH
PRIETO GOUBERT, Miguel A., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
WOCKE, Colmar, Weinberg Strasse 20, CH-8630 Rueti, CH
- (11) **2 794 348** (51) **B60P 3/22**
(72) REYNOLDS, Frederick, J., PO Box 2964, Casper, WY 82602, US
TAYLOR, Scott, PO Box 2964, Casper, WY 82602, US
- (11) **2 794 440** (51) **B65H 1/02**
(72) CARON, Arnaud, 10 rue de Metz, 31000 Toulouse, FR
HUGUES, Damien, 8 côte Saint Pierre, F-26500 Bourg Les Valence, FR
CHIDAINE, Benoît, 5 rue Lannes, 69006 Lyon, FR
DAUVERGNE, Mickaël, Chemin des Féés, F-26600 Mercuroil, FR
- (11) **2 794 714** (51) **C08G 59/18**
(72) CHANG, Kwanho, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
SHAH, Harshad, M., 6707 Misty Creek, Missouri City, Texas 77459, US
- DUGGAL, Rajat, 11306 Silver Bay Ct., Pearl, Texas 77584, US
- (11) **2 794 814** (51) **C09K 11/56**
(72) SCHMIDT, Rudolf, André-Citroen-Str. 7, 51149 Köln, DE
SCHMUCK, Arno, Herscheid 6 i, 42799 Leichlingen, DE
- (11) **2 795 109** (51) **F03D 7/02**
(72) KRISTOFFERSEN, Jacob, Krogh, Reventlowsvej 10, DK-8260 Viby J, DK
ANDERSEN, Asger, Svenning, Röttenblick 6, 79582 Steinen, DE
SØRENSEN, Søren, Randersvej 57 3.th., DK-8200 Aarhus N, DK
RISAGER, Lars, Hedevej 13 Gl. Rye, DK-8680 Ry, DK
- (11) **2 795 233** (51) **F28F 13/18**
(72) LUTZ, Ronald, Bergstrasse 4/3, 89143 Blaubeuren, DE
BEUTLER, Andreas, Drechslerstrasse 32, 89264 Weissenhorn, DE
SCHWITALLA, Andreas, Weihungsstrasse 41, 89171 Illerkirchberg, DE
REVERMANN, Markus, Eichenstrasse 22a, 49835 Wietmarschen, DE
RETTICH, Christian, Im Schlossgarten 10, 89155 Dellmensingen, DE
- (11) **2 795 252** (51) **G01C 15/00**
(72) FÄS, Markus, Maurhübelstrasse 5, 5727 Oberkulm, CH
MAKSIMOVIC, Veroljub, Dahlienweg 3, 4562 Biberist, CH
- (11) **2 795 255** (51) **G01C 21/32**
(72) PFEIFLE, Martin, Glashäuserstrasse 26, 72297 Seewald, DE
SUH, Jonghyun, Ahornstrasse 11, 65812 Bad Soden, DE
GUMHOLD, Boris, Prozeptionsweg 3, 60438 Frankfurt, DE
- (11) **2 795 287** (51) **G01N 9/00**
(72) VAN DIJK, Coen, Strehlgasse 21, CH-4105 Biel-Benken, CH
MOMENTE, Omar, Gartenstraße 19, CH-4147 Aesch, CH
HAGENMEYER, Heinerich, Heideggerstraße 4c, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (11) **2 795 298** (51) **G01N 21/59**
(72) SHEN, Yanming, c/o Honeywell International Inc., Patent Serviced MAS-AB2B P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
XU, Hongyan, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
LI, Haohua, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 795 311** (51) **G01N 30/02**
(72) KIRBY, Peter, 9 Rocky Circle, Derry, NH 03038, US
PEROZA, Marcos, O., 9 Henry Avenue, Methuen, MA 01844, US
TRUDEAU, Steven, D., 147 Lakeside Avenue, Webster, MA 01570, US
HILL, Ryan, M., 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
FISK, Raymond, P., 13 Crestwood Drive, Norton, MA 02766, US
BELANGER, Jonathan, 556 Carpenter Road, Whitinsville, MA 01588, US
LEVEILLE, Wade, P., 147 Manchaug Street, Douglas, MA 01569, US
- (11) **2 795 451** (51) **G06F 3/0488**
(72) KULIK, Alexander, Jakobstrasse 2, 99423 Weimar, DE
FRÖHLICH, Bernd, Cranachstraße 38, 99423 Weimar, DE
DITTRICH, Jan, Prager Straße 36, 99427 Weimar, DE
- (11) **2 795 683** (51) **H01L 31/052**
(72) MALLICK, Tapas Kumar, Enviroment and Sustainability Institute University of Exeter Penryn Campus Penryn, Cornwall TR 10 9FE, GB
SELLAMI, Nazmi, 18/3 Blacket Avenue, Edinburgh EH9 1RS, GB
- (11) **2 796 043** (51) **A01N 37/22**
(72) Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE
Dahmen, Peter, Dr., Altebrücker Strasse 61, 41470 Neuss, DE
Dunkel, Ralf, Dr., Am Kraehwinkler Bach 9, 42799 Leichlingen, DE
Elbe, Hans-Ludwig, Dr., Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal, DE
Rieck, Heiko, Dr., Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE
Suty-Heinze, Anne, Schlieper Strasse 29, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **2 796 186** (51) **B01D 69/02**
(72) Friedberger, Alois, Am Stierberg 50, 85667 Oberpframmern, DE
Helwig, Andreas, Fraunhoferstraße 9, 80467 München, DE
Müller, Gerhard, Sudetenstraße 126, 85567 Grafing, DE
- (11) **2 796 554** (51) **C12N 15/113**
(72) Croce, Carlo M., 2140 Cambridge Boulevard, Columbus, OH 43221, US
Calin, George, 2428 Sawmill Village Court, Columbus, OH 43235, US
- (11) **2 796 906** (51) **G02B 5/122**
(72) Benson, Gerald M., 3M Company, 2149 Kings Terrace, MN, 55125 Woodbury, US
Smith, Kenneth L., 3M Company, 1817 Richard Court, MN, 55110 White Bear Lake, US
- (11) **2 796 969** (51) **G06F 3/041**
(72) JIANG, Yauchen, 4F. No.47 Wencai St., Zhubei 302 Taiwan, TW
WU, Jia, c/o TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc. No. 199 Ban Shang Road Information & Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen Fujian 361009, CN
CAI, Zhixiong, No.142 Houcuo Society Qiancuo Haicheng, Longhai Fujian 363102, CN
HUANG, Pingping, No. 1-13 Chiyan Road Datian County, Sanming Fujian 366100, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 792 716** (51) **C08L 101/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 796 640** (51) **E04G 9/05**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

• **Internationale Anmeldenummer,
Internationale Veröffentlichungsnummer**
• **International application number,
International publication number**
• **Numéro de dépôt international, Numéro
de publication internationale**

(11) **2 724 015** (51) **H01L 41/083**
(86) US 2012/044018 25.06.2012
(87) WO 2012/178170 27.12.2012

(11) **2 724 268** (51) **G06F 7/00**
(86) US 2012/044371 27.06.2012
(87) WO 2013/003443 03.01.2013

(11) **2 793 185** (51) **G06T 1/20**
(86) CN 2013/084148 25.09.2013
(87) WO 2014/134912 12.09.2014

(11) **2 796 114** (51) **A61F 5/058**
(86) ES 2013/070177 15.03.2013
(87) WO 2014/140389 18.09.2014

I.12(14)

• **Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 301 802** (51) **G01S 1/00**
(60) 10016171.0 / 2 320 249
14186629.3

(11) **1 377 947** (51) **G08B 13/24**
(60) 14186457.9

(11) **1 399 150** (51) **A61K 31/34**
(60) 14187301.8

(11) **1 494 529** (51) **A01N 25/34**
(60) 11160846.9 / 2 457 440
14187140.0

(11) **1 512 020** (51) **G01P 15/18**
(60) 14003327.5

(11) **1 586 663** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14187351.3

(11) **1 720 386** (51) **H05K 1/18**
(60) 14186914.9

(11) **1 757 946** (51) **F02B 77/08**
(60) 14186516.2

(11) **1 834 320** (51) **G09G 3/34**
(60) 14187449.5

(11) **1 855 272** (51) **G10L 21/0208**
(60) 14187554.2

(11) **1 868 217** (51) **H01G 4/18**
(60) 14186630.1

(11) **1 933 879**
(60) 14187527.8

(11) **1 941 568**
(60) 14186646.7

(11) **1 974 576**
(60) 14186460.3

(11) **1 980 035**
(60) 14187209.3
14187211.9

(11) **1 987 611**
(60) 14186759.8

(11) **2 005 614**
(60) 14187133.5

(11) **2 068 899**
(60) 14186663.2

(11) **2 072 061**
(60) 14186618.6

(11) **2 076 019**
(60) 14187510.4

(11) **2 111 164**
(60) 14187012.1

(11) **2 117 303**
(60) 14186885.1

(11) **2 126 748**
(60) 14187192.1

(11) **2 133 073** (51) **A61K 9/50**
(60) 10179399.0 / 2 366 385
14186917.2

(11) **2 153 107**
(60) 14187383.6

(11) **2 172 747**
(60) 14187558.3

(11) **2 212 446**
(60) 14186650.9

(11) **2 214 622**
(60) 14187567.4

(11) **2 217 775**
(60) 14187475.0

(11) **2 231 233**
(60) 14186924.8
14186926.3
14186927.1

(11) **2 232 385**
(60) 14186904.0

(11) **2 238 565**
(60) 14186898.4

(11) **2 257 724**
(60) 14186824.0
14186841.4

(11) **2 282 803**
(60) 14187176.4

(11) **2 288 147**
(60) 14186839.8

(51) **A61K 47/48**

(51) **H01M 4/58**

(51) **H04W 8/06**

(51) **H04L 27/26**

(51) **H04H 1/00**

(51) **H04B 7/04**

(51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 49/00**

(51) **H04N 21/235**

(51) **A61C 5/02**

(51) **A01N 37/18**

(51) **G06F 17/30**

(51) **A61K 9/50**

(51) **F16N 11/10**

(51) **G01C 21/32**

(51) **C23C 16/40**

(51) **A61K 6/00**

(51) **E04F 15/02**

(51) **A61B 17/34**

(51) **G06F 17/00**

(51) **A63F 13/12**

(51) **F16K 37/00**

(51) **A61M 25/01**

(51) **H04N 5/445**

(11) **2 296 054**
(60) 14186536.0

(11) **2 328 296**
(60) 14187174.9

(11) **2 353 318**
(60) 14186634.3
14186639.2

(11) **2 358 425**
(60) 14187150.9

(11) **2 376 176**
(60) 13176081.1 / 2 650 035
14187428.9

(11) **2 379 100**
(60) 14187552.6

(11) **2 381 786**
(60) 14187453.7

(11) **2 396 844**
(60) 12162410.0 / 2 472 657
14187519.5

(11) **2 420 226**
(60) 14186563.4

(11) **2 437 941**
(60) 13169131.3 / 2 631 069
14186655.8

(11) **2 437 990**
(60) 12185673.6 / 2 650 232
14187478.4

(11) **2 450 043**
(60) 14187329.9

(11) **2 455 758**
(60) 14187288.7

(11) **2 478 437**
(60) 14187344.8

(11) **2 487 236**
(60) 14187130.1

(11) **2 499 537**
(60) 14003271.5

(11) **2 506 493**
(60) 14186972.7

(11) **2 523 565**
(60) 14187178.0

(11) **2 528 902**
(60) 14187399.2

(11) **2 554 325**
(60) 14003348.1

(11) **2 563 308**
(60) 14187266.3

(11) **2 563 910**
(60) 14187309.1

(11) **2 565 716**
(60) 14187306.7

(11) **2 588 320**
(60) 13155245.7 / 2 628 598
13155259.8 / 2 633 997

(51) **G03G 15/01**

(51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 24/04**

(51) **A61M 27/00**

(51) **A61M 35/00**

(51) **A61K 38/22**

(51) **A01N 57/00**

(51) **H01M 4/92**

(51) **A61K 9/20**

(51) **B41F 23/04**

(51) **B65D 83/20**

(51) **A61K 31/59**

(51) **G01N 33/68**

(51) **G06F 11/16**

(51) **C12N 5/00**

(51) **G02F 1/1333**

(51) **H04L 12/14**

(51) **A23G 9/28**

(51) **C07D 231/20**

(51) **B23Q 1/00**

(51) **A61F 13/02**

(51) **C12N 9/00**

(51) **G03G 9/107**

(51) **B41J 2/175**

14154420.5 / 2 740 604 14186874.5	(11) 2 776 531 (60) 14187019.6	(51) C09K 8/54	(11) 2 738 964 26.09.2014	(51) H04J 3/16	
(11) 2 588 554 (60) 14187296.0	(51) C09J 163/04	(11) 2 783 567 (60) 14187355.4	(51) A01K 5/00	(11) 2 740 543 24.09.2014	(51) B05B 1/16
(11) 2 598 788 (60) 14186379.5	(51) F16L 55/18	(11) 2 794 283 (60) 14187371.1	(51) B42D 15/00	(11) 2 740 674 29.09.2014	(51) B65B 19/30
(11) 2 599 851 (60) 14173171.1 14173173.7 14173174.5 14187089.9	(51) C09K 11/06	(11) 2 796 771 (60) 14187145.9 14187153.3	(51) F21S 8/10	(11) 2 740 677 22.09.2014	(51) B65B 41/14
(11) 2 607 783 (60) 14186662.4 14186668.1	(51) F21S 2/00	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 741 042 29.09.2014	(51) F28F 3/04
(11) 2 626 055 (60) 14187506.2	(51) B65B 5/10	(11) 2 657 120 25.02.2013	(51) B62M 6/70	(11) 2 742 905 26.09.2014	(51) A61C 8/00
(11) 2 633 632 (60) 14186526.1	(51) H04B 5/02	(11) 2 730 251 25.09.2014	(51) A61F 2/16	(11) 2 743 193 22.09.2014	(51) B65B 35/58
(11) 2 637 492 (60) 14187190.5	(51) A01C 7/04	(11) 2 730 418 29.09.2014	(51) B41J 3/407	(11) 2 743 905 24.09.2014	(51) G09G 3/00
(11) 2 644 147 (60) 14186906.5	(51) A61B 19/00	(11) 2 730 448 25.09.2014	(51) B60K 28/02	(11) 2 743 913 25.09.2014	(51) G09G 3/36
(11) 2 647 803 (60) 14187069.1	(51) F01N 3/20	(11) 2 730 516 24.09.2014	(51) B65D 71/22	(11) 2 743 939 29.09.2014	(51) H01B 7/08
(11) 2 654 734 (60) 14186658.2 14186661.6 14186670.7	(51) A61K 9/20	(11) 2 730 678 29.09.2014	(51) C23C 18/12	(11) 2 744 232 22.09.2014	(51) H04W 4/00
(11) 2 656 854 (60) 14186875.2	(51) A61K 38/03	(11) 2 730 883 25.09.2014	(51) G01B 7/012	(11) 2 746 406 25.09.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 672 763 (60) 14186881.0	(51) H04W 52/02	(11) 2 730 916 25.09.2014	(51) G01N 27/417	(11) 2 747 222 25.09.2014	(51) H01T 13/38
(11) 2 685 314 (60) 14186555.0	(51) G03B 21/56	(11) 2 730 971 24.09.2014	(51) G02F 1/1339	(11) 2 747 292 26.09.2014	(51) H03M 13/29
(11) 2 686 685 (60) 14187233.3 14187243.2	(51) G01N 33/68	(11) 2 732 802 25.09.2014	(51) A61J 1/10	(11) 2 747 301 22.09.2014	(51) H04B 5/02
(11) 2 704 121 (60) 14186752.3	(51) G08G 1/123	(11) 2 732 961 29.09.2014	(51) B31B 19/88	(11) 2 747 310 26.09.2014	(51) H04B 10/40
(11) 2 712 620 (60) 14186864.6	(51) A61K 38/00	(11) 2 733 389 26.09.2014	(51) F16H 57/033	(11) 2 747 312 24.09.2014	(51) H04B 10/67
(11) 2 713 378 (60) 14187377.8	(51) H01G 4/00	(11) 2 733 723 29.09.2014	(51) H01L 21/02	(11) 2 747 323 26.09.2014	(51) H04J 14/06
(11) 2 726 600 (60) 14187232.5	(51) C12N 5/00	(11) 2 735 244 29.09.2014	(51) A45D 33/00	(11) 2 747 323 26.09.2014	(51) H04J 14/06
(11) 2 755 513 (60) 14003255.8 14003272.3	(51) A43B 13/14	(11) 2 735 346 26.09.2014	(51) A63B 49/02	(11) 2 749 609 19.09.2014	(51) C09D 7/00
(11) 2 755 516 (60) 14003308.5	(51) A43B 13/14	(11) 2 735 517 29.09.2014	(51) B65D 1/02	(11) 2 749 745 26.09.2014	(51) F01N 3/08
(11) 2 761 785 (60) 14186919.8	(51) H04B 7/26	(11) 2 736 071 24.09.2014	(51) H01L 23/26	(11) 2 750 338 29.09.2014	(51) H04L 12/58
(11) 2 768 461 (60) 14187571.6	(51) A61G 13/00	(11) 2 737 908 29.09.2014	(51) A61K 45/06	(11) 2 752 236 23.09.2014	(51) B01F 15/00
		(11) 2 738 599 24.09.2014	(51) G02F 1/13363	(11) 2 752 236 23.09.2014	(51) B01F 15/00
				(11) 2 753 093 24.09.2014	(51) H04N 21/422
				(11) 2 754 829 25.09.2014	(51) E05F 15/16
				(11) 2 755 014 24.09.2014	(51) G01N 1/20
				(11) 2 757 495 29.09.2014	(51) G06F 17/50

(11) 2 757 684 25.09.2014	(51) H03F 3/217	(11) 2 783 999 24.09.2014	(51) B65D 21/02	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 2 759 383 27.09.2014	(51) B26D 1/00	(11) 2 784 388 24.09.2014	(51) F23G 7/06	(11) 1 643 422 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 759 641 26.09.2014	(51) E02F 3/20	(11) 2 784 452 26.09.2014	(51) G01G 3/14	(11) 1 727 889 28.01.2014
(11) 2 759 649 20.09.2014	(51) E04B 1/68	(11) 2 786 108 29.09.2014	(51) G01L 19/06	(11) 1 784 960 23.05.2014
(11) 2 759 652 24.09.2014	(51) E04D 1/30	(11) 2 787 150 24.09.2014	(51) E04H 4/16	(11) 1 820 256 03.06.2014
(11) 2 761 675 29.09.2014	(51) H01L 31/05	(11) 2 787 325 23.09.2014	(51) G01C 21/34	(11) 2 085 414 03.06.2014
(11) 2 763 040 19.09.2014	(51) G06F 9/54	(11) 2 790 145 24.09.2014	(51) G06Q 20/32	(11) 2 240 202 04.11.2013
(11) 2 763 441 29.09.2014	(51) H04W 8/18	(11) 2 790 956 29.09.2014	(51) B60L 11/18	(11) 2 267 000 07.10.2013
(11) 2 766 572 29.09.2014	(51) E21C 35/197	(11) 2 792 228 20.09.2014	(51) A01C 15/12	(11) 2 331 147 04.01.2014
(11) 2 767 215 26.09.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 792 478 26.09.2014	(51) B31F 1/28	(11) 2 352 789 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 767 255 23.09.2014	(51) A61C 13/20	(11) 2 793 076 25.09.2014	(51) G03B 17/00	(11) 2 501 626 03.06.2014
(11) 2 767 407 24.09.2014	(51) B41M 5/00	(11) 2 793 088 26.09.2014	(51) G05B 19/4063	(11) 2 653 538 06.05.2014
(11) 2 767 628 24.09.2014	(51) D05B 75/00	(11) 2 793 092 24.09.2014	(51) G05B 19/418	I.12(31) • Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte • Legal means of execution or other rights in rem • Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 2 767 730 29.09.2014	(51) F16H 25/20	(11) 2 793 207 16.09.2014	(51) G09B 19/00	(11) 1 412 075 (51) B01J 8/02 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures
(11) 2 769 946 26.09.2014	(51) B65H 1/14			(11) 1 451 098 (51) C01B 3/38 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures
(11) 2 769 968 24.09.2014	(51) C04B 35/52	I.12(21) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 725 634 (51) C10G 2/00 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures
(11) 2 770 420 24.09.2014	(51) G06F 3/0488			(11) 1 764 150 (51) B01J 8/02 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures
(11) 2 770 772 23.09.2014	(51) H04W 24/04	(11) 1 960 527 19.03.2014		(11) 1 905 508 (51) B01J 8/02 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures
(11) 2 775 419 25.09.2014	(51) G06F 21/62	(11) 2 027 181 05.02.2014		(11) 1 922 141 (51) B01J 19/24 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures
(11) 2 779 152 25.09.2014	(51) G09G 5/14	(11) 2 281 870 21.11.2013		(11) 1 986 777 (51) B01J 35/04 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures
(11) 2 779 186 26.09.2014	(51) H01F 27/28			
(11) 2 779 334 29.09.2014	(51) H02B 1/32	I.12(22) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		
(11) 2 779 335 29.09.2014	(51) H02B 1/56			
(11) 2 781 515 24.09.2014	(51) C07D 315/00	(11) 2 378 742 09.05.2014		
(11) 2 782 281 26.09.2014	(51) H04L 1/00			
(11) 2 783 887 26.09.2014	(51) B60J 1/18			

(11) **2 332 642** (51) **B01J 8/02**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01C 1/02** (11) **1 871 159 B1**
A01G 31/02

(25) De (26) De
(21) 05800974.7 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008
(86) CH 2005/000674 15.11.2005
(87) WO 2006/111030 2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005 EP 05405305

- EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KEIMLINGEN AUS SAMEN
- DEVICE FOR PRODUCTION OF SPROUTS FROM SEEDS
- DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES GERMES A PARTIR DE GRAINES

(73) Vitaseed AG, Bälliz 64, 3600 Thun, CH
(72) SANTOLI, Constantino, CH-1642 Sorens, CH
PITTE, Bertrand, CH-1741 Cottens, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **A01D 41/12** (11) **2 489 253 B1**
B60P 1/42

(25) En (26) En
(21) 12154035.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- Mährescherentladesystem
- Combine harvester unloading system
- Système de déchargement de moissonneuse batteuse

(73) LAVERDA S.p.A., Via Francesco Laverda, 15/17, 36042 Breganza VI, IT
(72) Hollatz, Brian, 36031 Bassano del Grappa, IT
(74) Marden, David Ian, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01G 7/00** (11) **2 244 548 B1**
A01G 25/16

(25) En (26) En
(21) 08707157.7 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/000424 21.01.2008
(87) WO 2009/092389 2009/31 30.07.2009

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DRUCKPARAMETERS EINER PFLANZENPROBE
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PRESSURE PARAMETER OF A PLANT SAMPLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE PRESSION D'UN ÉCHANTILLON DE PLANTE

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
ZIM Plant Technology GmbH, Neuendorfstr. 19, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) ZIMMERMANN, Dirk, 6300 Zug, CH
BAMBERG, Ernst, 65779 Kelkheim/Taunus, DE
ZIMMERMANN, Ulrich, 97295 Waldbrunn, DE

WESTHOFF, Markus, 37574 Einbeck, DE
REUSS, Randolph, 69181 Leimen, DE
GESSNER, Albert, 97082 Würzburg, DE
BAUER, Willibald, 97840 Hafenofer, DE

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A01G 9/02 → (51) **A01G 29/00**

A01G 25/06 → (51) **A01G 29/00**

A01G 25/16 → (51) **A01G 7/00**

A01G 27/02 → (51) **A01G 29/00**

(51) **A01G 29/00** (11) **2 441 325 B1**
A01G 27/02 **A01G 9/02**
A01G 25/06

(25) Zh (26) En
(21) 10785762.5 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) CN 2010/073794 11.06.2010
(87) WO 2010/142249 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 CN 200920153312 U

- UMWELTFREUNDLICHE PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE DURCHSICKERUNG UND BEWÄSSERUNG MIT EINER HERMETISCHEN FLÜSSIGKEIT
- ENVIRONMENT-FRIENDLY AUTOMATIC PERCOLATION IRRIGATION PLANTING DEVICE WITH HERMETIC LIQUID
- DISPOSITIF DE PLANTATION À IRRIGATION À PERCOLATION AUTOMATIQUE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT DOTÉ D'UN LIQUIDE HERMÉTIQUE

(73) Ducks Diving Work Ltd., 11/F. Block E Mar Gar Industrial Building No.146 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN
(72) LEUNG, Yiu Tak, Hong Kong, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, et al, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

A01G 31/02 → (51) **A01C 1/02**

A01H 1/00 → (51) **C12N 5/10**

A01H 5/00 → (51) **C12N 5/10**

A01H 5/10 → (51) **C12N 5/10**

(51) **A01K 5/00** (11) **2 254 403 B1**

(25) En (26) En
(21) 09718288.5 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) IE 2009/000006 06.03.2009
(87) WO 2009/109953 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 IE 20080172 03.12.2008 IE 20080961

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER TIERFUTTERCHARGE AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
- A METHOD FOR PREPARING A BATCH OF ANIMAL FEED FROM A PLURALITY OF INGREDIENTS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX À PARTIR D'UNE PLURALITÉ D'INGRÉDIENTS

(73) Salford Engineering Limited, Borris, County Carlow, IE

(72) McCURDY, John Joseph, County Kilkenny, IE

O'NEILL, Oliver Thomas, County Carlow, IE
Mc NAB KERR, Hugh, Perth PH1 4HL, GB
EON, Jerome, Jean-Yves, 35720 Saint-Pierre-de-Plesguen, FR

WAREING, Seth Daniel, Ingleby Barwick Stockton on Tees TS 17 5BX, GB
PENFARE, Timothy John, County Tipperary, IE

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A01K 67/033** (11) **2 612 551 B1**
A01N 63/00 **A01N 35/02**

(25) En (26) En
(21) 12189587.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201261583152 P

- Milbenzusammensetzung mit einer Raubmilbenart und mit einem Pilzreduktionsmittel in Kontakt gekommenes immobilisiertes Beutetier sowie Verfahren und Verwendungen im Zusammenhang mit dem Einsatz dieser Zusammensetzung
- Mite composition comprising a predatory mite and immobilized prey contacted with a fungus reducing agent and methods and uses related to the use of said composition
- Composition d'acariens comprenant des acariens prédateurs et proie immobilisée mise en contact avec un agent réducteur de champignon et procédés et utilisations associés à l'utilisation de ladite composition

(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL

(72) Bolckmans, Karel, Jozef, Florent, B-2320 Hoogstraten (Wortel), BE

Van Houten, Yvonne, Maria, 2671 PG Naaldwijk, NL

Van Baal, Adelmar, Emmanuel, 2614 TH Delft, NL

Timmer, Radbout, 2593 P Den Haag, NL
Morel, Damien Marc, 44100 Nantes, FR

(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A01N 25/00** (11) **2 183 968 B1**

A01N 25/30 **A01N 25/32**
A01N 31/14 **A01N 35/10**
A01N 47/34 **A01N 47/40**
A01P 7/04 **A01N 51/00**
A01N 25/02 **A01N 25/14**

(25) Ja (26) En
(21) 08828276.9 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/065101 25.08.2008

(87) WO 2009/028454 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007226839

- (54) • *IN EFFIZIENZ POTENZIERTA PESTIZID-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR POTENZIEREN DER EFFIZIENZ VON PESTIZIDEN WIRKSTOFFEN*
- *PESTICIDE COMPOSITION POTENTIATED IN EFFICACY AND METHOD FOR POTENTIATING THE EFFICACY OF PESTICIDAL ACTIVE INGREDIENTS*
 - *COMPOSITION PESTICIDE POTENTIALISÉE EN EFFICACITÉ ET MÉTHODE POUR LA POTENTIALISATION L'EFFICACITÉ D'INGRÉDIENTS PESTICIDES ACTIFS*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) DAIKIRI, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
- NAKAMURA, Reiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01N 25/00** (11) **2 278 875 B1**
A01N 25/08 **A01N 25/10**
A01N 25/34 **A01N 59/16**
A01N 59/20 **A61L 15/00**
A61L 29/00

- (25) De (26) De
(21) 09727788.3 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) EP 2009/054049 03.04.2009
(87) WO 2009/121970 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 DE 102008001014
- (54) • *SCHICHTMATERIAL*
• *COATING MATERIAL*
• *MATÉRIAU STRATIFIÉ*
- (73) Bio-Gate AG, Fahrenheitstrasse 11, 28359 Bremen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) WAGENER, Michael, 28355 Bremen, DE
SALZ, Dirk, 28195 Bremen, DE
VISSING, Klaus-Dieter, 27321 Morsum, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/04 → (51) **A01N 33/12**

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 443 925 B1**
A01N 25/34 **A01N 43/40**
A61K 8/02 **A61K 8/49**
A61Q 17/00 **C11D 3/48**
C11D 17/04 **A01P 1/00**
A61F 13/15 **D06M 13/477**

- (25) En (26) En
(21) 11182352.2 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 DE 102010049113
- (54) • *Polypropylene Vliesgewebestruktur imprägniert mit einem Präparat enthaltend Octenidindihydrochlorid*
• *Polypropylene non-woven sheetlike support structure impregnated with a preparation comprising octenidine dihydrochloride*
• *Structure de support en forme de feuille du polypropylène non-tissé imprégnée*

- d'une préparation comprenant de dichlorhydrate d'octénidine*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
(72) Dettmann, Andreas, 22157 Hamburg, DE
Behrends, Sabine, 25482 Appen, DE
Spuida, Thomas, 22419 Hamburg, DE
Wolff, Michael, 20251 Hamburg, DE
Reinstorff, Henning, 22527 Hamburg, DE
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/10 → (51) **A01N 33/12**

A01N 25/14 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/24 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 337 452 B1**
A01N 57/20 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 09774287.8 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/049170 30.06.2009
(87) WO 2010/002836 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 US 78113 P
- (54) • *KOMBINATIONEN VON DERIVATISIERTEN SACCHARIDTENSIDEN UND ETHERAMINOXID-TENSIDEN ALS HERBIZIDADJUVANTIEN*
• *COMBINATIONS OF DERIVATIZED SACCHARIDE SURFACTANTS AND ETHERAMINE OXIDE SURFACTANTS AS HERBICIDE ADJUVANTS*
• *COMBINAISONS DE TENSIOACTIFS DE SACCHARIDES DÉRIVÉS ET DE TENSIOACTIFS D'OXYDE D'ÉTHÉRAMINE COMME ADJUVANTS HERBICIDES*
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) SEIFERT-HIGGINS, Simone, St. Louis, MO 63167, US
BATES, Christopher, I., St. Louis, MO 63167, US
ABRAHAM, William, St. Louis, MO 63167, US
- (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise, 40 bte 19, 1000 Bruxelles, BE

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/32 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/34 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/34 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 31/04** (11) **2 536 278 B1**
A01N 33/12 **A01N 37/44**
A01N 43/50 **A01N 47/44**
A01P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11704842.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
(86) GB 2011/050278 15.02.2011
(87) WO 2011/101661 2011/34 25.08.2011
(30) 08.03.2010 GB 201003799
16.02.2010 GB 201002594
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN KEIMUNGSMITTEL UND EIN ANTIMIKROBIELLES MITTEL*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A GERMINANT AND AN ANTIMICROBIAL AGENT*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN GERMINANT ET UN AGENT ANTIMICROBIENNE*
- (73) Insight Health Limited, PO Box 520, Wembley, Middlesex HA9 7YN, GB
- (72) WORTHINGTON, Tony, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
WHEELDON, Laura, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
- (74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01N 31/14 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 33/12** (11) **2 458 985 B1**
A01N 37/16 **A01N 59/00**
A61L 2/16 **A01P 1/00**
A01N 25/24 **A01N 25/04**
A01N 25/10

- (25) En (26) En
(21) 10737727.7 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) US 2010/043376 27.07.2010
(87) WO 2011/017095 2011/06 10.02.2011
(30) 27.07.2009 US 228732 P
27.07.2009 US 228735 P
27.07.2009 US 228737 P
27.07.2009 US 228746 P
26.07.2010 US 843087
- (54) • *ENZYMATISCHE IN-SITU-HERSTELLUNG VON ABLÖSBAREN ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF PERSÄUREBASIS UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ENZYMATIC IN SITU PREPARATION OF PERACID-BASED REMOVABLE ANTIMICROBIAL COATING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *PRÉPARATION ENZYMATIQUE <I>IN SITU</I> DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTIMICROBIENNES, APTES À ÊTRE RETIRÉES, À BASE DE PERACIDE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) STAUFFER, Christina, S., Wilmington DE 19809, US
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford PA 19317-9720, US
PAYNE, Mark, S., Wilmington DE 19808, US
HOFFMANN, Christian, Newark DE 19711, US
LEGER, Lynn, Mississauga Ontario L5M 5R3, CA
ERKENBRECHER JR, Carl, W., Elkton MD 21921, US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

A01N 33/12 → (51) **A01N 31/04**

A01N 35/02 → (51) **A01K 67/033**

A01N 35/10	→ (51) A01N 25/00
A01N 37/16	→ (51) A01N 33/12
A01N 37/44	→ (51) A01N 31/04
A01N 41/10	→ (51) A01N 47/38
A01N 43/04	→ (51) C07K 16/00
(51) A01N 43/38	(11) 2 470 012 B1
(25) En	(26) En
(21) 10812548.5	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) US 2010/046468	24.08.2010
(87) WO 2011/025774	2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237487 P	
(54) • NEUE, AUS EINEM PYRROLIDIN ABGELEITETE BETA-3-ADRENERGE REZEP-TORAGONISTEN • NOVEL PYRROLIDINE DERIVED BETA 3 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS • NOUVEAUX AGONISTES DE RÉCEP-TEURS ADRENERGIQUES BETA 3 DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) EDMONDSON, Scott, D., Rahway New Jersey 07065-0907, US CHANG, Lehua, Rahway New Jersey 07065-0907, US KAR, Nam Fung, Rahway New Jersey 07065-0907, US MORRIELLO, Gregori, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US MOYES, Christopher, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US SHEN, Dong-Ming, Rahway New Jersey 07065-0907, US ZHU, Cheng, Rahway New Jersey 07065-0907, US ANTHONY, Neville, J., Boston Massachusetts 02115-5727, US JONES, Philip, Boston Massachusetts 02115-5727, US SMITH, Graham, F., Boston Massachusetts 02115-5727, US SCOTT, Mark, E., Boston Massachusetts 02115-5727, US THOMPSON, Christopher, F., Boston Massachusetts 02115-5727, US JUNG, Joon, Boston Massachusetts 02115-5727, US CAMMARANO, Carolyn, Boston Massachusetts 02115-5727, US HOFFMAN, Dawn Marie, Boston Massachusetts 02115-5727, US	
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB	
(51) A01N 43/40	(11) 2 564 699 B1
A01N 63/00	A01P 5/00
(25) De	(26) De
(21) 12192094.6	(22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(30) 25.03.2009 EP 09156175	
(54) • Nematizide Wirkstoffkombinationen umfassend Fluopyram und Metarhizium • Nematicidal agent combinations comprising Fluopyram and Metarhizium	

• Combinaisons de matière active nématocide comprenant du Fluopyram et un Metarhizium	
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) Andersch, Dr. Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE Rieck, Dr. Heiko, 51399 Burscheid, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(62) 10709973.1 / 2 410 852	
(51) A01N 43/40	(11) 2 564 701 B1
A01N 43/78	A01P 5/00
(25) De	(26) De
(21) 12192099.5	(22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(30) 25.03.2009 EP 09156175	
(54) • Nematizide Wirkstoffkombinationen umfassend Fluopyram und Fluensulfone • Nematicidal agent combinations comprising fluopyram and fluensulfone • Combinaisons de matière active nématocide comprenant du fluopyram et de la fluensulfone	
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) Andersch, Dr. Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE Rieck, Dr. Heiko, 51399 Burscheid, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(62) 10709973.1 / 2 410 852	
(51) A01N 43/40	(11) 2 564 702 B1
A01N 43/78	A01P 5/00
(25) De	(26) De
(21) 12192101.9	(22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(30) 25.03.2009 EP 09156175	
(54) • Nematizide Wirkstoffkombinationen umfassend Fluopyram und ein weiterer Wirkstoff • Nematicidal agent combinations comprising fluopyram and a further active • Combinaisons de matière active nématocide comprenant du fluopyram et une autre matière active	
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) Andersch, Dr. Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE Rieck, Dr. Heiko, 51399 Burscheid, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(62) 10709973.1 / 2 410 852	
A01N 43/40	→ (51) A01N 25/10
A01N 43/50	→ (51) A01N 31/04
A01N 43/78	→ (51) A01N 43/40
A01N 47/34	→ (51) A01N 25/00

A01N 47/36	→ (51) A01N 47/38
(51) A01N 47/38	(11) 1 561 378 B1
A01N 47/36	A01P 13/02
(25) De	(26) De
(21) 05007713.0	(22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 10.08.2005	
(30) 30.06.2000 DE 10031825	
(54) • Selektive Herbizide auf Basis von Arylsulfonylaminocarbonyltriazolinonen • Selective herbicides containing arylsulfonylaminocarbonyltriazolinones • Herbizides sélectifs contenant des arylsulfonylaminocarbonyltriazolinones	
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE	
(72) Feucht, Dieter, Dr., 65760 Eschborn, DE Dahmen, Peter, Dr., 41470 Neuss, DE Drewes, Wilhelm Mark, Dr., 40764 Langenfeld, DE Pontzen, Rolf, Dr., 42799 Leichlingen, DE Kremer, Mathias, Dr., 51399 Burscheid, DE Müller, Klaus-Helmut, Dr., 40593 Düsseldorf, DE	
(74) Schwenk, Norbert, et al. Bayer CropScience AG Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Hoechst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE	
(62) 01940579.4 / 1 303 189	
(51) A01N 47/38	(11) 1 725 100 B1
A01N 41/10	A01P 13/00
(25) De	(26) De
(21) 05707526.9	(22) 19.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.11.2006	
(86) EP 2005/001739	19.02.2005
(87) WO 2005/087004	2005/38 22.09.2005
(30) 05.03.2004 DE 102004010813	
(54) • HERBIZIDE AUF BASIS VON SUBSTITUIERTEN THIEN-3-YL-SULFONYLAMINO(THIO)CARBONYL-TRIAZOLIN(THI)ONEN UND 4-HPPD-HEMMSTOFFEN • HERBICIDES BASED ON SUBSTITUTED THIEN-3-YL-SULFONYLAMINO(THIO)CARBONYL-TRIAZOLIN(THI)ONES AND 4-HPPD-INHIBITORS • HERBICIDES A BASE DE THIEN-3-YL-SULFONYLAMINO(THIO)CARBONYL-TRIAZOLINE(THI)ONES SUBSTITUEES ET D'INHIBITEURS DE 4-HPPD	
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE	
(72) DOLLINGER, Markus, F-69009 Lyon, FR SANTEL, Hans-Joachim, 51371 Leverkusen, DE GESING, Ernst, Rudolf, 40699 Erkrath, DE HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE	
(74) Schwenk, Norbert, et al. Bayer CropScience AG Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Hoechst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE	
A01N 47/40	→ (51) A01N 25/00
A01N 47/44	→ (51) A01N 31/04
A01N 51/00	→ (51) A01N 25/00
(51) A01N 57/00	(11) 2 141 995 B1
A61K 31/66	C07F 9/165
A61K 41/00	
(25) En	(26) En
(21) 08732939.7	(22) 27.03.2008

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

AL BA MK RS

(43) 13.01.2010

(86) US 2008/058468 27.03.2008

(87) WO 2008/119032 2008/40 02.10.2008

(30) 27.03.2007 US 920176 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN ZUM SCHUTZ VON ZELLEN GEGEN TOXISCHE WIRKUNGEN
• COMPOSITIONS AND THEIR USES IN PROTECTING CELLS FROM TOXIC EXPOSURES
• COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATIONS POUR PROTÉGER DES CELLULES D'EXPOSITIONS TOXIQUES

(73) Percitus Biosciences, LLC, 3587 Anderson Street, Suite 104, Madison, WI 53704, US

(72) THOMAS, James, P., New Albany, OH 43054, US

(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/30**

A01N 59/00 → (51) **A01N 33/12**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/00**

A01N 59/20 → (51) **A01N 25/00**

A01N 63/00 → (51) **A01K 67/033**

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/40**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/10**

A01P 1/00 → (51) **A01N 31/04**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/40**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/00**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 13/00 → (51) **A01N 47/38**

A01P 13/02 → (51) **A01N 47/38**

(51) **A21B 5/02** (11) **1 919 292 B1**
A21C 15/02 **B61B 13/08**
B61D 17/00

(25) De (26) De

(21) 06791730.2 (22) 30.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008

(86) EP 2006/008472 30.08.2006

(87) WO 2007/025730 2007/10 08.03.2007

(30) 30.08.2005 AT 5892005

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ANLAGEN ZUM HERSTELLEN VON DÜNNWANDIGEN FORMKÖRPERN AUS BACKMASSEN
• METHOD, DEVICES AND PLANTS FOR PRODUCTION OF THIN-WALLED MOULDED BODIES FROM BAKING MASSES
• PROCÉDES, DISPOSITIFS ET EQUIPEMENTS POUR FABRIQUER DES ELEMENTS MOULÉS A PAROIS MINCES EN PÂTES A CUIRE

(73) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(72) NEHR, Werner, 45886 Gelsenkirchen, DE

DELUGEARD, Jacques, Bernard, Rogers, F-28130 Maintenon, FR

(74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

A21C 15/02 → (51) **A21B 5/02**

(51) **A21D 2/36** (11) **2 127 524 B1**
A23L 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 08702806.4 (22) 23.01.2008

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

(43) 02.12.2009

(86) JP 2008/000065 23.01.2008

(87) WO 2008/090739 2008/31 31.07.2008

(30) 24.01.2007 JP 2007014295

- (54) • BROT, WELCHES EIN CATECHINHALTIGES PFLANZENEXTRAKT ENTHÄLT
• BREAD COMPRISING A CATECHIN CONTAINING PLANT EXTRACT
• PAIN COMPRENANT UN EXTRAIT DE PLANTE COMPRENANT DES CATÉCHINES

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) KAMEO, Yoji, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A21D 13/00** (11) **2 312 956 B1**
A23K 1/16 **A23L 1/00**
A23L 1/30 **A23L 1/302**
A23P 1/08 **A23P 1/12**

(25) En (26) En

(21) 08772199.9 (22) 27.06.2008

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

(43) 27.04.2011

(86) US 2008/068649 27.06.2008

(87) WO 2009/157950 2009/53 30.12.2009

- (54) • NAHRUNGSMITTELPRODUKT MIT VER-TIEFUNGEN
• DIMPLED FOOD PRODUCT
• PRODUIT ALIMENTAIRE ALVÉOLÉ

(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US

(72) SLUSARCZYK, Peter, Sebastian, McLean, Virginia 22101, US

ZIENER, Tracey, Dianne, McLean, Virginia 22101, US

WANG, Yijun, McLean, Virginia 22101, US

SHIELDS, Francis, S., McLean, Virginia 22101, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A22C 11/00 → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23B 4/005** (11) **2 465 355 B1**
A23B 4/26 **A23L 3/3589**
A22C 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11290581.5 (22) 15.12.2011

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

(43) 20.06.2012

(30) 15.12.2010 FR 1004909

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln
• Device and method for thermal treatment of food products
• Dispositif et procédé de traitement thermique de produits alimentaires

(73) Armor Inox, Zac de Brocéliande, F-56430 Mauron, FR

(72) Cadoret, Bernard, 35650 Le Rheu, FR

Dreano, Jean-Luc, 56800 Ploermel, FR

(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A23B 4/01 → (51) **A23B 7/01**

(51) **A23B 4/12** (11) **1 942 743 B1**
A23L 1/318

(25) En (26) En

(21) 06814161.3 (22) 06.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(86) US 2006/034497 06.09.2006

(87) WO 2007/035244 2007/13 29.03.2007

(30) 15.09.2005 US 716973 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON GESCHMACK UND SICHERHEIT VON MARINIERTEN FLEISCH-PRODUKTEN
• COMPOSITIONS FOR IMPROVING FLAVOR AND SAFETY OF MARINATED MEAT PRODUCTS
• COMPOSITIONS DESTINÉES À AMÉLIORER LA SAVEUR ET LA SÉCURITÉ DE VIANDES MARINÉES

(73) Triad Resource Technologies LLC, P.O.Box 1467, Athens GA 30603, US

(72) TOLEDO, Mo, Mui, Hull, GA 30646, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 12004418.5 / 2 502 497

A23B 4/26 → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23B 7/01** (11) **2 343 983 B1**
A23B 4/01 **A23L 3/005**

(25) En (26) En

(21) 09818265.2 (22) 23.09.2009

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

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/057989 23.09.2009

(87) WO 2010/039523 2010/14 08.04.2010

(30) 23.09.2008 US 99434 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOMATERIALIEN
• METHOD FOR PROCESSING BIOMATERIALS
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE BIOMATÉRIAUX

(73) Aseptia, Inc., 2021 Progress Court, Raleigh, NC 27608, US

Cartwright, Gary, 410 N. Boylan Ave, Suite 96, Raleigh, North Carolina 27603, US

Drozdz, James Michael, 1614 Scales Street, Raleigh, North Carolina 27608, US

Simunovic, Josip, 410 N. Boylan Ave, Suite 96, Raleigh, North Carolina 27603, US

(72) SIMUNOVIC, Josip, Raleigh North Carolina 27603, US

CARTWRIGHT, Gary, Raleigh, North Carolina 27603, US

DROZD, Michael, Raleigh, North Carolina 27608, US

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A23C 1/04 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 079 316 B1**
A23L 1/053 **A23L 3/3571**
C12N 1/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07848298.1 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) FR 2007/001598 01.10.2007
(87) WO 2008/040872 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 FR 0608613
- (54) • *VERWENDUNG VON GUMMI ARABIKUM ZUR VERBESSERUNG DES WACHSTUMS UND DER ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT DER BIFIDOBAKTERIEN*
• *USE OF GUM ARABIC FOR IMPROVING THE GROWTH AND SURVIVAL OF BIFIDOBACTERIA*
• *UTILISATION DE LA GOMME ARABIQUE POUR AMELIORER LA CROISSANCE ET LA SURVIE DES BIFIDOBACTERIES.*
- (73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) TERRAGNO, Luc, F-92190 Meudon, FR
DEBRU, François, F-78000 Versailles, FR
HERVE, Stéphane, F-92330 Sceaux, FR
TEISSIER, Philippe, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A23C 19/00** (11) **1 946 647 B1**
A23C 19/068 **A23C 19/05**
A23C 19/16
- (25) En (26) En
(21) 06127065.8 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (54) • *Fettarmer Käse mit einer verbesserten Textur und seine Vorbereitung*
• *Low-fat cheese with improved texture and its preparation*
• *Fromage à faible teneur en matières grasses avec une texture améliorée et sa préparation*
- (73) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
(72) Penders, Johannes Antonius, 5324 AV, Ammerzoden, NL
Burghout, Herman Frank, 5241 XT, Rosmalen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 10190128.8 / 2 301 365
-
- (51) **A23C 19/05** (11) **2 512 259 B1**
A23C 19/055
- (25) En (26) En
(21) 10803169.1 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) NL 2010/050869 17.12.2010
(87) WO 2011/074968 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 NL 2003984
- (54) • *KÄSE MIT GERINGEM GEHALT AN GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHEESE LOW IN SATURATED FATTY ACIDS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *FROMAGE PAUVRE EN ACIDES GRAS SATURÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) FrieslandBrands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
-
- (72) ROBIJN, Gerard, Willem, NL-7462 AS Colmschate, NL
HEUVELMAN, Lambertus, NL-7462 DR Rijsen, NL
KOMAN-BOTERBLOM, Hendrika, NL-7421 EZ Deventer, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- A23C 19/05** → (51) **A23C 19/00**
-
- A23C 19/055** → (51) **A23C 19/05**
-
- A23C 19/068** → (51) **A23C 19/00**
-
- A23C 19/16** → (51) **A23C 19/00**
-
- (51) **A23D 7/00** (11) **2 654 442 B1**
A23D 7/01
- (25) En (26) En
(21) 11788179.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071168 28.11.2011
(87) WO 2012/084416 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196444
- (54) • *WASSER-IN-ÖL-EMULSION MIT OMEGA 3-FETTSÄUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER-IN-OIL EMULSION COMPRISING OMEGA-3 FATTY ACIDS AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE COMPRENANT DES ACIDES GRAS OMEGA-3 ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) SMIT-KINGMA, Irene, Erica, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERSEPUT, Robert, Marinus, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbain, Gilles L., Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **A23D 7/005** (11) **2 670 250 B1**
A23D 7/02 **A23L 1/24**
A23L 1/308 **A23L 1/48**
- (25) En (26) En
(21) 12703286.0 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051812 03.02.2012
(87) WO 2012/104398 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 EP 11153166
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN ÖL-IN-WASSER-EMULSION OHNE ZUSATZSTOFFE*
• *NEW PROCESS FOR PREPARING STABLE OIL IN WATER EMULSION WITHOUT ADDITIVES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE ÉMULSION STABLE HUILE-DANS-EAU SANS ADDITIFS*
- (73) Bunge ZRt., Vaci ut 33, 1134 Budapest, HU
(72) STRUFFERT, Ulrich, 49186 Bad Iburg, DE
LEWANDOWSKI, Pawel, PL-88-153 Kruszwica, PL
VERDELLET, Pierre, H-1092 Budapest, HU
-
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- A23D 7/01** → (51) **A23D 7/00**
-
- A23D 7/02** → (51) **A23D 7/005**
-
- (51) **A23D 9/02** (11) **2 502 503 B1**
C11B 3/12 **C11B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11250376.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (54) • *Verfahren zur Fraktionierung eines Pflanzenöls*
• *Process for fractionating a vegetable oil*
• *Procédé pour le fractionnement d'une huile végétale*
- (73) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (72) Faaij, Gerardus Nicolaas Wilhelmus, 1521 AZ Wormerveer, NL
Schweitzer, Erik Johan Anton, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **A23G 3/36** (11) **1 786 272 B1**
A23G 3/42 **A23G 3/44**
A23G 4/06 **A23G 4/10**
- (25) En (26) En
(21) 05788066.8 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(86) US 2005/028371 10.08.2005
(87) WO 2006/020686 2006/08 23.02.2006
(30) 11.08.2004 US 600649 P
06.04.2005 US 668670 P
- (54) • *WÄRMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ABGABESYSTEME HIERFÜR*
• *WARMING COMPOSITIONS AND DELIVERY SYSTEMS THEREFOR*
• *COMPOSITIONS DE RECHAUFFEMENT ET SYSTEMES DE LIBERATION ASSOCIES*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) LAKKIS, Jamileh, Morris Plains, NJ 07950, US
PETTIGREW, Susan, Suffern, NY 10901, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- A23G 3/42** → (51) **A23G 3/36**
-
- A23G 3/44** → (51) **A23G 3/36**
-
- A23G 4/06** → (51) **A23G 3/36**
-
- A23G 4/10** → (51) **A23G 3/36**
-
- A23G 4/10** → (51) **A23G 3/36**
-
- A23G 4/14** → (51) **A23G 3/36**
-
- A23J 1/04** → (51) **A23J 3/34**
-
- A23J 1/10** → (51) **A23J 3/34**
-
- A23J 3/04** → (51) **A23J 3/34**
-
- (51) **A23J 3/34** (11) **2 586 317 B1**
A23J 1/04 **A23J 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 13152929.9 (22) 03.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.05.2013

(30) 08.03.2005 NO 20051216

- (54) • *HYDROLYSEVERFAHREN FÜR ROHMA-
TERIALIEN AUS DER FISCHEREI- UND
SCHLACHTINDUSTRIE, UND TANKS FÜR
DEN EINSATZ IN DIESEM VERFAHREN*
• *HYDROLYSIS PROCESS FOR RAW
MATERIALS FROM THE FISHING AND
SLAUGHTERHOUSE INDUSTRIES AND
TANKS FOR USE THEREIN*
• *PROCEDE D'HYDROLYSE POUR
MATIERES PREMIERES ISSUES DES
INDUSTRIES DE LA PECHE ET DE
L'ABATTAGE ET RESERVOIRS UTILISES
DANS CE PROCEDE*

(73) Wahl Process Systems AS, 6040 Vigra, NO

(72) Wahl, Tony, 6040 Vigra, NO

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

(62) 06716756.9 / 1 871 177

(51) **A23K 1/16** (11) **1 911 463 B1**
A23K 1/18

(25) En (26) En

(21) 07025190.5 (22) 22.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(30) 22.01.2002 US 54093

04.10.2002 US 264886

- (54) • *Gewichtsmanagementsystem für überge-
wichtige Tiere*
• *Weight management system for obese
animals*
• *Système de gestion du poids pour
animaux obèses*

(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101-2882, US

(72) Bui, Linh M., Sylmar, CA 91342, US

Chow, Claudia, 27283 Verden, DE
Bierer, Tiffany L., Franklin, TN, 37067, US
Wison, Michael J., Rossmoor, CA 90720, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(62) 03703954.2 / 1 474 171

(51) **A23K 1/16** (11) **2 465 357 B1**
A23L 1/30 **A23L 1/302**
A23L 2/52 **A61K 8/34**
A61K 31/045

(25) En (26) En

(21) 11193214.1 (22) 13.12.2011

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

(43) 20.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279773

15.12.2010 JP 2010279774

29.11.2011 JP 2011260633

- (54) • *Stabilisiertes beta-Cryptoxanthin in Was-
ser und dessen Verwendung*
• *Stabilized β cryptoxanthin-containing
water and the use thereof*
• *Eau contenant de la β cryptoxanthine
stabilisée et son utilisation*

(73) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Sasaki, Takao, Kyoto, 602-0008, JP

Takayama, Kiyofumi, Kyoto, 602-0008, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A23K 1/16** (11) **2 517 570 B1**
A23K 1/18

(25) En (26) En

(21) 12172547.7 (22) 02.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(30) 02.12.2009 NO 20093460

- (54) • *Verfahren und Futterzusammensetzungen
zur Maskierung von Fischbotenstoffen*
• *Methods and feed compositions for
masking of fish semiochemicals*
• *Procédés et compositions d'alimentation
pour masquer des produits sémiocimi-
ques de poisson*

(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO

(72) Wadsworth, Simon, 9405 Harstad, NO

Vecino, Dr. José Luis González, 4326
Sandnes, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

(62) 10803171.7 / 2 506 721

A23K 1/16 → (51) **A21D 13/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/00 → (51) **A21D 2/36**

A23L 1/00 → (51) **A21D 13/00**

A23L 1/053 → (51) **A23C 9/12**

A23L 1/24 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 612 561 B1**
A23L 1/305 **A23C 1/04**
A61P 3/02

(25) En (26) En

(21) 13159400.4 (22) 12.03.2009

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

(43) 10.07.2013

(30) 12.03.2008 PCT/NL2008/050141

- (54) • *Flüssige, enterale Nährstoffzusammenset-
zung mit hohem Proteingehalt*
• *High protein liquid enteral nutritional
composition*
• *Composition nutritionnelle entérale liquide
riche en protéine*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL

(72) MINOR, Marcel, 6704 AA Wageningen, NL
WEEL, Koenrad Gerard Christoffel, 6721 RP
Bennekom, NL

HOTRUM, Natalie Elizabeth, 6721 BJ Benne-
kom, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 14185561.9

(62) 09718670.4 / 2 252 167

(51) **A23L 1/30** (11) **1 608 236 B1**
C12P 19/14 **A61P 3/06**

(25) En (26) En

(21) 04749730.0 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 28.12.2005

(86) US 2004/010355 02.04.2004

(87) WO 2004/086878 2004/42 14.10.2004

(30) 02.04.2003 US 460758 P

- (54) • *VERBESSERTE DIÄTFASER, DIE NIEDER-
MOLEKULARES GLUCAN UMFASSENDE
MATERIALIEN ENTHÄLT*
• *IMPROVED DIETARY FIBER CONTAINING
MATERIALS COMPRISING LOW
MOLECULAR WEIGHT GLUCAN*
• *FIBRE DIETETIQUE AMELIOREE CONTE-
NANT DES MATIERES COMPRENANT DU*

*GLUCANE DE FAIBLE POIDS MOLECU-
LAIRE*

(73) CARGILL, INCORPORATED, Law Center 24,
15407 McGinty Road West, Wayzata,
Minnesota 55391, US

(72) ZHENG, Guo-Hua, Centerville, OH 45459, US
HESS, Richard, Chanhassen, MN 55317, US
KHARE, Anil, Crystal, MN 55429, US
HILBERT, Brent, South Haven, MN 55382,
US

DEGUISE, Matt, Denver, Colorado 80202, US

(74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A23L 1/30 → (51) **A21D 13/00**

A23L 1/30 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/40**

A23L 1/302 → (51) **A21D 13/00**

A23L 1/302 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/305 → (51) **A61K 31/40**

A23L 1/308 → (51) **A23D 7/005**

A23L 1/318 → (51) **A23B 4/12**

A23L 1/48 → (51) **A23D 7/005**

A23L 2/52 → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23L 3/005** (11) **2 343 994 B1**
A61L 2/12 **B01J 19/12**
H05B 6/78

(25) En (26) En

(21) 09818234.8 (22) 20.09.2009

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

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/057603 20.09.2009

(87) WO 2010/039466 2010/14 08.04.2010

(30) 23.09.2008 US 99434 P

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SYSTEM*
• *ELECTROMAGNETIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Aseptia, Inc., 2021 Progress Court, Raleigh,
NC 27608, US

(72) Drozd, James Michael, Raleigh, NC 27608,
US

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

A23L 3/005 → (51) **A23B 7/01**

A23L 3/3571 → (51) **A23C 9/12**

A23L 3/3589 → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23N 4/24** (11) **2 452 578 B1**
B03B 5/36 **B03B 5/48**
B03B 5/56

(25) De (26) De

(21) 10191063.6 (22) 12.11.2010

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

(43) 16.05.2012

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen
von Pflanzenteilen*
• *Method and device for separating plant
parts*

• *Dispositif et procédé destinés à la séparation de parties de plantes*
(73) Kronen GmbH, Römerstrasse 2a, 77694 Kehl-Goldscheuer, DE
(72) Hahn, Thomas, 77656, Offenburg, DE
(74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

A23P 1/08 → (51) **A21D 13/00**

A23P 1/12 → (51) **A21D 13/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 443 946 B1**
A61M 15/06
(25) Zh (26) En
(21) 08772993.5 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) CN 2008/001240 27.06.2008
(87) WO 2009/155734 2009/53 30.12.2009
(54) • **ELEKTRONISCHE ERSATZZIGARETTE**
• **AN ELECTRONIC SUBSTITUTE CIGARETTE**
• **CIGARETTE DE SUBSTITUTION ELECTRONIQUE**

(73) Fontem Holdings 2 B.V., 12th Floor, Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) MAAS, Bernard Karel, 3930 Hamont Achel, BE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/02**

A41D 13/018 → (51) **B60R 21/18**

A41D 13/05 → (51) **B60R 21/18**

(51) **A41H 1/04** (11) **2 418 977 B1**
(25) It (26) En
(21) 09787706.2 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(86) IT 2009/000172 16.04.2009
(87) WO 2010/119463 2010/42 21.10.2010
(54) • **KLEIDUNGSMESSVORRICHTUNG**
• **GARMENT MEASURER**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE VÊTEMENT**

(73) Sartorie Associate S.R.L., Via Falterona 74, 52014 Porrena Poppi (AR), IT
(72) BARTOLINI, Luigi, I-52014 Porrena Poppi (AR), IT
(74) Turini, Laura, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/24**

(51) **A42B 3/24** (11) **2 451 303 B1**
A42B 3/22
(25) En (26) En
(21) 10754543.6 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IB 2010/001650 05.07.2010
(87) WO 2011/001278 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 IT B020090432
(54) • **VISIERHALTESYSTEM**
• **VISOR RETENTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RETENUE POUR VISIÈRE**
(73) Raleri S.R.L., Via Agucchi n. 36/2, 40133 Bologna (BO), IT
(72) RIGHI, Aronne, I-40133 Bologna (BO), IT

RAMBALDI, Francesco, I-40133 Bologna, IT

A43B 3/26 → (51) **A43B 5/16**

A43B 5/04 → (51) **A43B 5/16**

(51) **A43B 5/16** (11) **2 008 537 B1**
A43B 3/26 **A43B 5/04**
(25) En (26) En
(21) 08150702.2 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 27.06.2007 IT VE20070020 U
(54) • **Sportschuhe**
• **Sports shoe**
• **Chaussure de sport**
(73) ROCES S.r.l., Via G. Ferraris 36, I-31044 Montebelluna (Treviso), IT
(72) Cavin, Massimo, 31044 Montebelluna TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A45C 11/00 → (51) **B29C 45/16**

(51) **A45C 13/16** (11) **2 412 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 11173198.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010171413
27.12.2010 JP 2010290131
(54) • **Behältnis mit Rolladenverschluss**
• **Roller shutter type storage container**
• **Conteneur de stockage de type à volet roulant**
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Kodama, Yasuhiro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A45D 7/02 → (51) **A61Q 5/04**

A46B 5/00 → (51) **B26B 21/52**

(51) **A46B 9/06** (11) **2 335 520 B1**
A46B 15/00
(25) De (26) De
(21) 10011706.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 28.12.2001 DE 10164336
(54) • **Zahnbürste und Verfahren zur Herstellung einer solchen Zahnbürste**
• **Tooth brush and method for the manufacture of such a tooth brush**
• **Brosse à dents et procédé de fabrication d'une telle brosse à dents**
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
(72) Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH Strähler, Reto, 6034 Adligenswil, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 09000395.5 / 2 060 201
06002599.6 / 1 661 487
02782626.2 / 1 458 261

A46B 13/02 → (51) **B26B 21/52**

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/06**

A46B 15/00 → (51) **B26B 21/52**

(51) **A46D 1/00** (11) **1 875 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013127.1 (22) 04.07.2007
(84) DE FR IT
(43) 09.01.2008
(30) 07.07.2006 JP 2006187372
(54) • **Borstenmaterial für eine Bürste und Bürste**
• **Brush bristle material and brush**
• **Matériau de poils de brosse et brosse**
(73) Niizaki, Yuuichiro, 4-5-8 Higashikaiganminami, Chigasaki-chi, Kanagawa, JP
(72) Niizaki, Tomoko, 4-5-8 Higashikaiganminami, Chigasaki-chi, Kanagawa, JP
(74) Niizaki, Yuuichiro, Chigasaki-shi Kanagawa, JP
Niizaki, Tomoko, Chigasaki-shi Kanagawa, JP
Niizaki, Yunito, Chigasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A47B 3/02 → (51) **A47C 4/20**

A47B 9/16 → (51) **A47C 4/20**

(51) **A47B 47/02** (11) **2 289 368 B1**
A47B 57/34 **A47F 5/10**
F16B 12/44 **A47B 57/26**
(25) Ja (26) En
(21) 09834985.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/071514 17.12.2009
(87) WO 2010/074189 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008327287
31.03.2009 JP 2009084215
(54) • **TRÄGERANORDNUNG**
• **RACK ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ÉTAGÈRE**
(73) Kawajun Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi Hamacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) SHINOZAKI, Takashi, Tokyo 103-0007, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A47B 57/26 → (51) **A47B 47/02**

A47B 57/34 → (51) **A47B 47/02**

(51) **A47B 95/02** (11) **2 510 835 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425100.2 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • **Einrichtung zur Herstellung eines integrierten Griffes in einer bewegbaren Platte von Möbeln und bewegbare Platte mit einer solchen Einrichtung**
• **Device for making an integrated handle in a portion of a movable panel of a furniture and movable panel comprising said device**
• **Dispositif permettant d'intégrer une poignée dans un panneau mobile d'un meuble et panneau mobile comprenant ce dispositif**
(73) Gruppo Confalonieri S.p.A., Viale Zara 58, 20124 Milano, IT
(72) Confalonieri, Paola, I-20048 Carate Brianza (Milano), IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l.
Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A47B 96/02 → (51) **A47B 96/06**

(51) **A47B 96/06** (11) **2 326 214 B1**
F16B 12/22 **A47B 96/02**

(25) En (26) En
(21) 09778658.6 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006848 23.09.2009
(87) WO 2010/034467 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 IT MI20081717

(54) • **EINFÜHR- UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN VON VORNE IN EINE MODULARE MÖBELEINHEIT EINZUFÜHRENDES REGAL**

• **INSERTION AND FIXING SYSTEM OF A SHELF TO BE INSERTED FRONTALLY IN A MODULAR FURNITURE UNIT**

• **SYSTEME D'INSERTION ET DE FIXATION D'UN ETAGER A INSERER PAR DEVANT DANS UNE UNITE MODULAIRE DE MEUBLES**

(73) Effegi Brevetti S.r.l., Via Cava Trombetta 17/25, 20090 Segrate MI, IT

(72) GIOVANNETTI, Antonio, I-20090 Segrate (Milano), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A47C 4/20** (11) **2 537 443 B1**
A47C 4/24 **A47B 3/02**
A47B 9/16

(25) En (26) En
(21) 11006371.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201113135029
(54) • **Zusammenklappbares Möbel**
• **Foldable furniture**
• **Meuble pliable**

(73) Tsai, Frank, Tang-Jia Village, Gong Ming Town, Shenzhen City, Guang Dong, CN

(72) Tsai, Frank, Shenzhen City, Guang Dong, CN

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

A47C 4/24 → (51) **A47C 4/20**

(51) **A47C 7/38** (11) **2 635 159 B1**
B60N 2/48

(25) En (26) En
(21) 11782486.2 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 11.09.2013
(86) NO 2011/000309 02.11.2011
(87) WO 2012/060716 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 NO 20101537

(54) • **KOPFSTÜTZE**
• **NECK REST**
• **REPOSE NUQUE**

(73) Ekornes ASA, Postboks 23, 6222 Ikornnes, NO

(72) KLOKK, Jan, Kato, N-6230 Sykkylven, NO

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **A47C 7/46** (11) **2 622 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 12198090.8 (22) 19.12.2012

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

(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012201318

(54) • **Lordosenstütze, Rückenlehne, Stuhl und Verfahren zum Einstellen einer Lordosenstütze**

• **Lumbar support, backrest, chair and method of adjusting a lumbar support**

• **Soutien de lordose, inclinaison de dossier, chaise et procédé de réglage d'un soutien de lordose**

(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE

(72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A47C 7/50** (11) **2 676 575 B1**
(25) En (26) En

(21) 12173318.2 (22) 23.06.2012

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

(43) 25.12.2013
(54) • **Beinstützenanordnung für einen Stuhl**

• **Leg rest assembly for a chair**

• **Ensemble repose-jambes pour une chaise**

(73) Lin, Chang-Chen, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Road Guanmiao Township, Tainan County 718, TW

(72) Lin, Chang-Chen, Tainan County 718, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **A47C 27/14** (11) **1 864 630 B1**
A47D 13/08 **A47D 15/00**
A61F 5/058

(25) En (26) En
(21) 07252313.7 (22) 08.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007
(30) 08.06.2006 US 449402
10.03.2007 US 684604

(54) • **Matratze mit Kopfstütze zum Vorbeugen und Korrigieren nicht-synostotischer Schädeldeformitäten bei Kleinkindern**

• **Mattress incorporating a headrest for preventing and correcting non-synostotic cranial deformities in infants**

• **Matelas comprenant un appui-tête pour prévenir et corriger des déformations craniales non-synostotiques chez des enfants**

(73) Tullous, Micam Wade, 602 Blackjack Oak, San Antonio, Texas 78230, US

(72) Tullous, Micam Wade, San Antonio, Texas 78230, US

(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47D 13/08 → (51) **A47C 27/14**

A47D 15/00 → (51) **A47C 27/14**

A47F 5/00 → (51) **A47F 5/10**

(51) **A47F 5/10** (11) **2 556 772 B1**
A47F 10/02 **A47F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 12177294.1 (22) 20.07.2012

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

(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 202011050953 U

(54) • **Warenpräsentationsbehälter**
• **Goods presentation container**
• **Réceptif de présentation de marchandises**

(73) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE

(72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim / Ruhr, DE
Ochseneschläger, Robert, 45470 Mülheim / Ruhr, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A47F 5/10 → (51) **A47B 47/02**

(51) **A47F 7/30** (11) **2 638 830 B1**
A47B 9/16

(25) Es (26) En
(21) 13001170.3 (22) 08.03.2013

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

(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 ES 201230384

(54) • **Präsentationsregal mit Hubtisch für Matratzen**
• **Mattress display rack with lift table**
• **Présentoir de matelas avec table élévatrice**

(73) Hilding Anders Spain, S.L., Calle Camino del Carrasqueral, Parque Industrial Ciutat de Carlet, Carlet, Valencia, ES

(72) Martínez Benavent, José Ignacio, 46240 Carlet - Valencia, ES

(74) Molina Garcia, Julia, Moratin, 11, 46002 Valencia, ES

A47F 10/02 → (51) **A47F 5/10**

A47G 19/34 → (51) **B65D 25/52**

A47G 25/90 → (51) **A61F 13/04**

(51) **A47J 27/04** (11) **2 520 201 B1**
A47J 27/212

(25) Fr (26) Fr
(21) 12166467.6 (22) 02.05.2012

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

(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153921

(54) • **Gehäuse und elektrisches Dampfkochgerät, das mehrere Kochprogramme umfasst**
• **Housing and electric steam cooker cooking comprising a plurality of cooking programmes**

• **Boîtier et cuiseur vapeur électrique comportant plusieurs programmes de cuisson**

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Dirand, Pascal, 21160 Marsannay-La-Côte, FR

Petit, Michel, 21000 Dijon, FR

Reiner, Guillaume, 38000 Grenoble, FR

(74) Céméli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 27/21** (11) **2 549 908 B1**
A47J 27/212 **C02F 1/00**
B01D 35/143

(25) En (26) En
(21) 11709099.3 (22) 10.03.2011

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

(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/053623 10.03.2011

- (87) WO 2011/117078 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 IT PD20100091
(54) • PERKOLATIONSFILTER
• A PERCOLATING FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRE DE PERCOLATION
- (73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT
- (72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A47J 27/212 → (51) **A47J 27/04**

A47J 27/212 → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 135 533 B1**
A47J 31/36 **A47J 31/54**
A47J 31/56
- (25) De (26) De
(21) 09163071.5 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008029222
- (54) • Kaffeebrühverfahren sowie Kaffee-
maschine
• Coffee brewing method and coffee
machine
• Procédé d'infusion de café et machine à
café
- (73) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
- (72) Meuer, Jens Martin, 47269 Duisburg, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 244 616 B1**
A47J 31/06
- (25) It (26) En
(21) 08751465.9 (22) 05.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) IT 2008/000070 05.02.2008
(87) WO 2009/098720 2009/33 13.08.2009
- (54) • GETRÄNKEMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN VON KARTUSCHEN
• BEVERAGE DISPENSING MACHINE WITH GRANULAR INFUSION CARTRIDGE LOADING AND EJECTING DEVICE
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET D'ÉJECTION DE CARTOUCHE D'INFUSION GRANULAIRE
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
- (72) STEFANONI, Roberto, I-23848 Oggiono LC, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 606 779 B1**
- (25) It (26) En
(21) 12008345.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 IT BG20110052
- (54) • Infusionseinheit
• Infusion unit
• Unité d'infusion

- (73) EMMEBIELLE S.R.L., Via Guglielmo Marconi 62, 21049 Tradate (VA), IT
- (72) Blanchino, Francesco, 22076 Mozzate (CO), IT
- Manunta, Mauro, 21049 Tradate (VA), IT
- (74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 666 393 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13180831.3 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 14.07.2010 EP 10169487
- (54) • Getränkzubereitungs-
vorrichtung und
-verfahren
• Beverage brewing apparatus and method
• Appareil et procédé d'infusion de boissons
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) Quinn, Anthony, Edward, United Kingdom, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- Karremans, Marco, 3133 AT the Netherlands, NL
- Gerbranda, Tjeerd, Jan, Pieter, 2611 AZ Delft, NL
- Muller, Edwin, Jeroen, 2611 AZ Delft, NL
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (62) 11726842.5 / 2 592 979

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 640 234 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12831265.9 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2012/043928 25.06.2012
(87) WO 2013/039585 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231021
- (54) • ANWENDUNG UND VERFAHREN FÜR EIN GEBRAUTES GETRÄNK
• BREWED BEVERAGE APPLIANCE AND METHOD
• APPAREIL DE BOISSON INFUSÉE ET PROCÉDÉ
- (73) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
- (72) LAI, Kin Man, Shatin N.T. Hong Kong, CN
- FUNG, Kam Fai, Tuen Mun Hong Kong, CN
- SCHNABEL, Barbara Lynn, Chappaqua, New York 10514, US
- ORENT, Jill Frances Kreutzer, Westport, CT 06880, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 13004029.8 / 2 664 258
13004031.4 / 2 664 259

(51) **A47J 31/54** (11) **2 499 947 B1**
A47J 31/60

- (25) It (26) En
(21) 11425064.0 (22) 14.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (54) • Antikalk-Messsystem mit wechselnder geradliniger hydraulischen Bewegung und Voraufguss-Einstellvorrichtung für Espresso-
maschinen
• Anti-lime scale system with alternate rectilinear hydraulic movement and pre-infusion adjuster for espresso machines
• Système de détartrage doté d'un mouvement hydraulique rectiligne alternatif et d'un régulateur pré-infusion pour machines à espresso
- (73) Spinell S.R.L., S.P. Tuglie-Parabita, 73052 Parabita (Lecce), IT
- (72) Spinelli, Giovanni, 73052 - Parabita (LE), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/54**

A47J 37/07 → (51) **A47J 43/28**

- (51) **A47J 43/28** (11) **2 605 690 B1**
A47J 37/07
- (25) En (26) En
(21) 11746136.8 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) US 2011/047753 15.08.2011
(87) WO 2012/024219 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 US 373994 P
- (54) • GRILL MIT GRILLWERKZEUGHALTER
• GRILL WITH GRILL TOOL HOLDER
• GRIL AVEC PORTE-OUTIL
- (73) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., 9300 Harris Corners Parkway, Charlotte, NC 28269, US
- (72) HILL, David, A., Rockton, IL 61072, US
- SANDS, Jeffrey, L., Freeport, IL 61032, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 773 252 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13794937.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) EP 2013/074521 22.11.2013
(87) WO 2014/117885 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 EP 13153781
- (54) • STAUBSAUGERDÜSE
• VACUUM CLEANER NOZZLE
• BUSE D'ASPIRATEUR
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN WOLFEREN Paulus Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
- HERREWIJNEN Jeroen, 5656 AE Eindhoven, NL
- KLEINE-DOEPKE Bastian Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47L 11/24** (11) **2 211 680 B1**
A47L 11/33 **A47L 13/20**

- (25) De (26) De
(21) 08801516.9 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/006418 05.08.2008
(87) WO 2009/065450 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 DE 102007056843
(54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *FLOOR-CLEANING EQUIPMENT*
• *APPAREIL POUR NETTOYER LES SOLS*
(73) Carl Freudenberg KG, Hohnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) ARNOLD, Peter, 64646 Heppenheim, DE

(51) **A47L 11/283** (11) **1 926 416 B1**
A47L 11/40

- (25) De (26) De
(21) 06762743.0 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/007194 21.07.2006
(87) WO 2007/033719 2007/13 29.03.2007
(30) 16.09.2005 DE 102005045310
(54) • *FAHRBARE BODENREINIGUNGS-*
MASCHINE
• *RIDE-ON FLOOR CLEANING MACHINE*
• *MACHINE A NETTOYER LE SOL*
POUVANT ETRE DEPLACEE
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) WALZ, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
WELLER, Uwe, 71573 Allmersbach im Tal,
DE
KRAL, Andreas, 73630 Remshalden, DE
SCHNEIDER, Dietmar, 73642 Welzheim, DE
SCHICK, Roland, 71549 Auenwald, DE
(74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT &
PARTNER Patentanwälte Uhlstrandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

A47L 11/33 → (51) **A47L 11/24**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/283**

A47L 13/20 → (51) **A47L 11/24**

- (51) **A47L 13/38** (11) **2 049 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 07805324.6 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) IB 2007/053097 06.08.2007
(87) WO 2008/018011 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 500229
(54) • *STAUBTUCHSYSTEM FÜR FEUCHT- UND*
TROCKENABSTAUBEN
• *DUSTER SYSTEM FOR DAMP AND DRY*
DUSTING
• *SYSTÈME D'ÉPOUSSETAGE POUR*
ÉPOUSSETAGE HUMIDE ET SEC
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, Ohio
45040, US
SHERRY, Alan, Edward, Newport, Kentucky
41071, US
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent
Department Procter & Gamble Technical
Centres Limited Whitley Road Longbenton,
Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A47L 13/38** (11) **2 051 614 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07805323.8 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) IB 2007/053096 06.08.2007
(87) WO 2008/018010 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 500233
(54) • *STAUBTUCHSYSTEM FÜR FEUCHT- UND*
TROCKENABSTAUBEN
• *DUSTER SYSTEM FOR DAMP AND DRY*
DUSTING
• *SYSTÈME D'ÉPOUSSETAGE POUR*
ÉPOUSSETAGE HUMIDE ET SEC
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, Ohio
45040, US
SHERRY, Alan, Edward, Newport, Kentucky
41071, US
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent
Department Procter & Gamble Technical
Centres Limited Whitley Road Longbenton,
Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A47L 15/00 → (51) **B08B 13/00**

- (51) **A47L 15/23** (11) **1 767 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 06120061.4 (22) 04.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(30) 22.09.2005 IT MI20051770
(54) • *Spüleinheit*
• *Washing unit*
• *Unité de lavage*
(73) Comenda Ali S.p.A., Via Galileo Galilei 8,
20060 Cassina De' Pecchi (MI), IT
(72) Berti, Luciano Achille Luigi, 20060 Bussero
(Milan), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, IT-
20121 Milano, IT

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/42**

A47L 15/42 → (51) **E05C 19/02**

- (51) **A47L 25/08** (11) **2 166 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 08749683.2 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/054960 24.04.2008
(87) WO 2009/013033 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034541
(54) • *BÜGEL-PAD MIT FLÜSSIGEM FLECK-*
BEHANDLUNGSMITTEL
• *IRONING PAD COMPRISING LIQUID*
STAIN TREATMENT COMPOSITION
• *FER À REPASSER AVEC COMPOSITION*
LIQUIDE POUR LE TRAITEMENT DES
TACHES
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
CAPPLEMAN, Robert Stephen, 47119 Duis-
sburg, DE
SCHIRMER-DITZE, Heike, 40591 Düsseldorf,
DE
BLANA, Matthias Uwe, 41564 Kaarst, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 308 365 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/15**
(25) En (26) En

- (21) 10181155.2 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.04.2011
(30) 27.06.2000 US 214334 P
20.12.2000 US 741755
(54) • *ÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR ANALYTEN*
• *Analyte monitor*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANA-*
LYTE
(73) Intuity Medical, Inc., 350 Potrero Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Aceti, John, Gregory, West Windsor, NJ
08550, US
Loewy, Zvi, Gerald, Fair Lawn, NJ 07410, US
Moroney, Richard, Morgan, III, Princeton,
NJ 08540, US
Gregory, Christopher, Carter, Newtown, PA
18940, US
Zanzucchi, Peter, John, West Windsor, NJ
08550, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 01950550.2 / 1 296 587

(51) **A61B 1/00** (11) **2 574 271 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12181878.5 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216681
(54) • *Verschlussvorrichtung für eine Endöff-*
nung
• *Closure device for end opening*
• *Dispositif de fermeture pour ouverture*
d'extrémité
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamane, Kenji, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/267**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 532 299 B1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11824931.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/068626 17.08.2011
(87) WO 2012/035923 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205896
(54) • *ENDOSKOPYSYSTEM UND VERFAHREN*
ZUR BESTIMMUNG NIEDRIGER SICHT-
BARKEIT
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND LOW VISI-*
BILITY DETERMINING METHOD
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET MÉTHODE*
DE DÉTERMINATION DE VISIBILITÉ BAS
DE DÉTERMINATION DE VISIBILITÉ BAS
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP
(72) MORIYAMA, Hiroki, Tokyo 151-0072, JP
UMEMOTO, Yoshitaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 1/045** (11) **1 864 606 B1**
H04N 9/07 **H04N 5/225**
A61B 1/06 **G02B 23/24**
(25) Ja (26) En

- (21) 06730661.3 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2007
(86) JP 2006/306713 30.03.2006
(87) WO 2006/106853 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005101651
(54) • **LICHTQUELLE UND BILDAUFNAHMEGERÄT**
• **LIGHT SOURCE DEVICE AND IMAGE PICKUP DEVICE**
• **DISPOSITIF A SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGES**
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MIZUNO, Kyosuke c/o IP Support Department, Tokyo 192-8512, JP
YAMASHITA, Shinji c/o IP Support Department, Tokyo 192-8512, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/05** (11) **2 633 799 B1**
A61B 17/34 **A61B 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 13155705.0 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408640
(54) • **Plattform zur Visualisierung des Portzugangs**
• **Port access visualization platform**
• **Plate-forme de visualisation d'accès de port**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Piech, David Keith, Durham, NC North Carolina 27705, US
Jampala, Deepthi, Morrisville, NC North Carolina 27560, US
Surti, Vihar C., Winston-Salem, NC North Carolina 27104, US
Martinez, Michelle D., Winston-Salem, NC North Carolina 27104, US
Sigmon, Jr., John Crowder, Winston-Salem, NC 27104, US
Wagner, David R., Clemmons, NC 27012, US
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- A61B 1/05** → (51) **A61B 1/267**
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/045**
-
- (51) **A61B 1/267** (11) **2 667 764 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/018**
- (25) En (26) En
(21) 12701141.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051324 27.01.2012
(87) WO 2012/101254 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 EP 11152409
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEDIZINISCHER UNTERSUCHUNGEN UND/ODER EINGRIFFE**
• **MEDICAL DEVICE FOR CONDUCTING A MEDICAL EXAMINATION AND/OR INTERVENTION**
• **DISPOSITIF MÉDICAL POUR RÉALISER UN EXAMEN MÉDICAL ET/OU UNE INTERVENTION MÉDICALE**
- (73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (72) RAYMONDOS, Konstantinos, 30655 Hannover, DE
- (74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/113**
-
- (51) **A61B 3/113** (11) **2 417 902 B1**
A61B 5/18 **A61B 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10849174.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/005805 28.09.2010
(87) WO 2011/151868 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 JP 2010127448
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES PUPILLENBEDECKUNGSSTATUS UND FAHRZEUGINTERNE KAMERA DAMIT**
• **PUPIL COVERING STATE DETECTION DEVICE, AND IN-VEHICLE CAMERA PROVIDED THEREWITH**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DE RECouvreMENT D'UNE PUPILLE, ET CAMÉRA EMBARQUÉE DANS LE VÉHICULE ASSOCIÉE**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUSHIMA, Yukihiko, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUKIZAWA, Sotaro, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01J 5/08**
-
- A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**
-
- A61B 5/01** → (51) **G01J 5/08**
-
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/0255**
-
- (51) **A61B 5/0255** (11) **2 005 883 B1**
A61B 5/021
- (25) Ja (26) En
(21) 07739144.9 (22) 20.03.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/055701 20.03.2007
(87) WO 2007/114050 2007/41 11.10.2007
(30) 05.04.2006 US 397962
(54) • **ELEKTRONISCHES SPHYGMOMANOMETER ZUM VERHINDERN VON ÄNDERUNGEN VON MESSWERTEN**
• **ELECTRONIC SPHYGMOMANOMETER FOR PREVENTING ALTERATION OF MEASUREMENT VALUES**
• **SPHYGMOMANOMÈTRE ÉLECTRONIQUE POUR PRÉVENIR LA MODIFICATION DES VALEURS MESURÉES**
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (72) TAKEOKA, Kohhei, Kyoto 617-0002, JP
LI, Jim Jun, Bannockburn, Illinois 60015, US
YAMASHITA, Shingo, Kyoto 617-0002, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 173 248 B1**
A61B 19/00 **B25J 19/04**
G01R 33/48
- (25) En (26) En
(21) 08838965.5 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) IB 2008/003669 16.04.2008
(87) WO 2009/050589 2009/17 23.04.2009
(30) 16.04.2007 US 912148 P
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME IN ZUSAMMENHANG MIT KAMERAS ZUR POSITIONIERUNG IN DER BOHRUNG EINES MAGNETEN UND MR-BOHRUNGSRAUMBELEUCHTUNG**
• **METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS RELATING TO CAMERAS CONFIGURED TO BE POSITIONED WITHIN THE BORE OF A MAGNET AND MR BORE SPACE ILLUMINATION**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET SYSTÈMES CONCERNANT DES CAMÉRAS CONFIGURÉES POUR ÊTRE POSITIONNÉES DANS L'ALÉSAGE D'UN AIMANT ET ÉCLAIRAGE DE L'ESPACE D'ALÉSAGE RM**
- (73) NeuroArm Surgical, Ltd., 1403- 29th Street N.W., Calgary, AB T2N 2T9, CA
GREER, Alexander, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA
SUTHERLAND, Garnette, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA
FIELDING, Tim, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA
NEWHOOK, Perry, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA
YU, Simon, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 238 901 B1**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 10159373.9 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 US 167839 P
(54) • **Lokalisierbarer Katheter**
• **Locatable catheter**
• **Cathéter localisable**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Greenburg, Benny, 45100, Hod HaSharon, IL
Averbuch, Dorian, 47261, Ramat HaSharon, IL
Zur, Oded, 44862, Kochav-Ya'ir Zur Yigal, IL
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 14185045.3
-
- (51) **A61B 5/145** (11) **2 658 444 B1**
A61B 5/1486 **A61N 1/05**
- (25) De (26) De
(21) 11794195.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072732 14.12.2011
(87) WO 2012/089505 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 EP 10197413
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES EFFIZIENTEN BIOSENSORS, SOWIE ENTSPRECHENDE BIOSENSOR, SUBSTRAT UND INSERTIONSKIT**
• **METHOD FOR PROVIDING AN EFFICIENT BIOSENSOR, AS WELL AS CORRESPONDING BIOSENSOR, SUBSTRATE AND INSERTION KIT**
• **PROCÉDÉ DE MISE AU POINT D'UN BIOCAPTEUR EFFICACE, AINSI QUE**

- BIOCAPTEUR, SUBSTRAT ET KIT D'INTRODUCTION CORRESPONDANTS*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREY, Stephan-Michael, 64347 Griesheim, DE
- KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/145 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1486 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 658 448 B1**
A61B 5/151 **A61B 5/157**
- (25) En (26) En
- (21) 11794514.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/072891 15.12.2011
- (87) WO 2012/089523 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 US 981816
- (54) • **TRAGBARE MEDIZINISCHE DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNGEN MIT LANZET- TENGESCHWINDIGKEITSREGELUNG**
• **HANDHELD MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES WITH LANCING SPEED CONTROL**
• **DISPOSITIFS MANUELS POUR DIAGNOSTIC MÉDICAL AVEC RÉGULATION DE LA VITESSE D'INCISION**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ROE, Steven N., San Mateo California 94403, US
- FRUHAUF, Chris, San Anselmo California 94960, US
- CHEN, Max, San Francisco California 04110, US
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/15 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 497 422 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12167994.8 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 09.05.2008 US 52088 P
- (54) • **Stechhilfevorrichtungen und -verfahren**
• **Lancing devices and methods**
• **Dispositifs et procédés de lancement**
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (72) Faulkner, Allan James, Avoch Ross-shire, IV9 8PT, GB
- Foley, Nicholas, Edinburgh, EH5 3RB, GB
- Crosland, David Colin, Edinburgh, EH9 3HW, GB

- Young, Matthew James, Edinburgh, EH4 1HU, GB
- Trickett, Paul, Hamilton, ML3 6BG, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09742368.5 / 2 320 799

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/18 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 578 156 B1**
G01B 9/02 **G21K 1/06**
G01N 23/20 **G01N 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12186584.4 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 04.10.2011 JP 2011219888
- (54) • **Strahlungsabbildungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren**
• **Radiation imaging apparatus and image processing method**
• **Appareil d'imagerie par rayonnement et procédé de traitement d'image**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ishii, Hiroyasu, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/06**

A61B 6/00 → (51) **G03B 42/04**

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 762 177 B1**
A61B 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 06018573.3 (22) 05.09.2006
- (84) DE NL
- (43) 14.03.2007
- (30) 08.09.2005 JP 2005261009
09.11.2005 JP 2005324386
- (54) • **Röntgen-Computertomographiegerät**
• **X-ray computed tomographic apparatus**
• **Appareil de tomographie par rayons X assistée par ordinateur**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (72) Sadotomo, Tetsuya, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- Harada, Tomokazu, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- Nakano, Makoto, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- Shindo, Yasutaka, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- Gotanda, Katsumi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/06**

A61B 6/03 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 6/06** (11) **2 648 620 B1**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
G21K 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 11799496.2 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) IB 2011/055435 02.12.2011
- (87) WO 2012/077027 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 US 421324 P
- (54) • **DYNAMISCHER POST-PATIENT-FILTER FÜR COMPUTERTOMOGRAFIE (CT)**
• **POST-PATIENT DYNAMIC FILTER FOR COMPUTED TOMOGRAPHY (CT)**
• **FILTRE DYNAMIQUE POST-PATIENT POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 524 652 B1**
A61B 8/00 **G01S 15/89**
G01S 7/52 **G06T 15/08**
G06T 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11732905.2 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) JP 2011/050398 13.01.2011
- (87) WO 2011/087035 2011/29 21.07.2011
- (30) 15.01.2010 JP 2010006534
10.09.2010 JP 2010202561
- (54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLBILDANZEIGEVERFAHREN**
• **ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND ULTRASONIC IMAGE DISPLAY METHOD**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ULTRASONORE**
- (73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) INOUE, Shinsuke, Tokyo 101-0021, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 298 178 B1**
G10L 15/22

- (25) En (26) En
- (21) 10177219.2 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 16.09.2009 US 560661
- (54) • **Drahtlose Befehlsmikrofonverwaltung für ein sprachgesteuertes chirurgisches System**
• **Wireless command microphone management for voice controlled surgical system**
• **Gestion de microphone à commande sans fil pour système chirurgical à commande vocale**
- (73) Storz Endoskop Produktion GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Contolini, Matteo, Santa Barbara, CA 93111, US
Applebaum, Ted, Santa Barbara, CA 93111, US
Panchapagesan, Sankaran, Goleta, CA 93117, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 491 866 B1**
A61B 17/32 A61B 17/3211
A61B 17/3213

(25) De (26) De
(21) 12001083.0 (22) 18.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012014

(54) • *Medizinisches Schneidinstrument zum Schneiden von Muskeln und Sehnen*
• *Medical cutting instrument for cutting muscles and tendons*
• *Instrument de coupe médical destiné à découper des muscles et des veines*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Fink, Christian, Prof. Dr., 6020 Innsbruck, AT
Weinmann, Daniel, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/128**

A61B 17/02 → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 17/08** (11) **1 418 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 02753428.8 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 19.05.2004
(86) US 2002/024412 01.08.2002
(87) WO 2003/011149 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 921146

(54) • *IMPLANTATVORRICHTUNGEN FÜR DIE NERVENREPARATUR*
• *IMPLANT DEVICES FOR NERVE REPAIR*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANT POUR RÉPARATION NERVEUSE*

(73) Collagen Matrix, Inc., 509 Commerce Street, Franklin Lakes, New Jersey 07869, US
(72) LI, Shu-Tung, Oakland, NJ 07436, US
YUEN, Debbie, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 228 021 B1**
(25) It (26) En
(21) 10154777.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 IT RE20090021

(54) • *Vorrichtung zur elastischen Ligatur von Geweben*
• *A device for elastic ligature of tissues*
• *Dispositif pour ligature élastique des tissus*

(73) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
(72) Bastia, Filippo, 41012, CARPI (MODENA), IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A61B 17/12** (11) **2 263 571 B1**
A61B 17/128

(25) En (26) En
(21) 10180649.5 (22) 13.04.2006
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 22.12.2010
(30) 14.04.2005 US 907766

(54) • *Klammergerät mit Klinkenmechanismus*
• *Surgical clip applier ratchet mechanism*
• *Agrafe chirurgicale avec mécanisme à encliquetage*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH 4521-3689, US
Koch Jr., Robert L., Cincinnati, OH 45239, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06252082.0 / 1 712 189

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 613 717 B1**
A61B 17/115 **A61B 17/122**
A61B 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773060.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) FR 2011/052071 09.09.2011
(87) WO 2012/032279 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 FR 1057157

(54) • *CHIRURGISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANASTOMOSE ZWISCHEN ZWEI HOHLKANÄLEN BEI EINEM PATIENTEN, IM BESONDEREN ZWISCHEN BLASE UND HARNRÖHRE*
• *SURGICAL TREATMENT SYSTEM FOR PERFORMING AN ANASTOMOSIS BETWEEN TWO HOLLOW DUCTS IN A PATIENT, IN PARTICULAR BETWEEN THE BLADDER AND THE URETHRA*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL POUR RÉALISER UNE ANASTOMOSE ENTRE DEUX CONDUITS CREUX D'UN PATIENT, NOTAMMENT ENTRE LA VESSIE ET L'URÈTRE*

(73) Ferlin, Arnold, 58 rue de la Baste, 77000 Vaux le Penil, FR
(72) Ferlin, Arnold, 77000 Vaux le Penil, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 378 985 B1**
A61F 2/46 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 09801536.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) GB 2009/051740 18.12.2009
(87) WO 2010/084299 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 GB 0900830

(54) • *ORIENTIERUNGSGÜHRUNG*
• *ORIENTATION GUIDE*
• *GUIDE D'ORIENTATION*

(73) Depuy International Ltd, St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB

(72) FREEMAN, Robert, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
GOWERS, Steven, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
GREEN, Ivan, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 601 972 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/36 **A61L 24/00**
A61L 24/04

(25) En (26) En
(21) 12193441.8 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.06.2013
(30) 02.05.2005 US 676757 P
(54) • *Nierensteintherapie ohne Lithotripsie*
• *Non-lithotriptic kidney-stone therapy*
• *Thérapie contre les calculs renaux sans lithotripsie*

(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge MA 02142, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) McDougal, W., Scott, Manchester, MA 01944, US
Saaco, Dianne, E., Milton, MA 02186, US
Schwarz, Alexander, Westboro, MA 01581, US
Vogel, Jean-Marie, Lincoln, MA 01773, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 06758729.5 / 1 877 096

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/3207 → (51) **A61M 29/02**

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/05**

A61B 17/64 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **1 781 196 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/88**
A61B 17/068 A61B 17/064
A61B 17/17 A61B 17/92

(25) En (26) En
(21) 05766779.2 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) US 2005/022003 22.06.2005
(87) WO 2006/025921 2006/10 09.03.2006
(30) 27.08.2004 US 927779

(54) • *WIRBELKLAMMERN UND EINFÜHR-INSTRUMENTE*
• *VERTEBRAL STAPLES AND INSERTION TOOLS*
• *AGRAFES VERTEBRALES ET OUTILS D'INSERTION*

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) KIM, Daniel, Huan, Mountain View, CA 94040, US
MICHIELLI, Michael, Carl, Medway, MA 02053, US
BORGSTROM, Amie, North Attleborough, MA 02760, US
(74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(60) 11167626.8 / 2 361 571

(51) **A61B 17/70** (11) **2 668 918 B1**
(25) En (26) En(21) 12169894.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

- (54) • *Aufnahmeteil für die Aufnahme einer Stange zur Kopplung der Stange in einem Knochenverankerungselement und eine Knochenverankerungsvorrichtung mit einem derartigen Aufnahmeteil*
- *Receiving part for receiving a rod for coupling the rod to a bone anchoring element and a bone anchoring device with such a receiving part*
- *Pièce de réception pour recevoir une tige pour coupler la tige sur un élément d'ancrage d'os et dispositif d'ancrage d'os avec une telle pièce de réception*

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE

(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE

(72) Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE

(74) Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys,
Sohnckestr. 12, 81479 München, DE**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88****A61B 17/70** → (51) **A61F 2/30**(51) **A61B 17/72** (11) **2 651 320 B1**
A61B 17/86

(25) En (26) En

(21) 10795247.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2010/007748 17.12.2010

(87) WO 2012/079610 2012/25 21.06.2012

- (54) • *KNOCHENFIXIERER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *BONE FASTENER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION D'OS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str.
1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE

(72) PRIEN, Ole, 24145 Kiel, DE

(72) VOELZOW, Stefan, 24248 Moenkeberg, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE(51) **A61B 17/80** (11) **2 340 777 B1**

(25) De (26) De

(21) 09180946.7 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

- (54) • *Osteosyntheseplatte zur Versorgung gelenksnaher Frakturen oder Osteotomien*
- *Osteosynthesis plate for fractures near joints or osteotomies*
- *Plaque d'ostéosynthèse destinée au traitement de fractures proches d'une articulation ou d'ostéotomies*

(73) Medartis AG, Hochbergstrasse 60E, 4057
Basel, CH

(72) Schonhardt, Jürgen, 79618 Rheinfelden, DE

(72) Glanzmann, Thomas, 1110 Morges, CH

(72) Norström, Joanna, 4053 Basel, CH

(72) Geissler, William B., Brandon, Mississippi
39042, US(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/88****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/72**(51) **A61B 17/88** (11) **2 233 096 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/80**

(25) Es (26) En

(21) 08829386.5 (22) 03.09.2008

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

(43) 29.09.2010

(86) ES 2008/000574 03.09.2008

(87) WO 2009/030794 2009/11 12.03.2009

(30) 04.09.2007 ES 200702391

25.09.2007 ES 200701966 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON SCHRAUBEN IN OSTEOPOROTISCHEN KNOCHEN*

• *DEVICE FOR FIXING SCREWS IN OSTEOPOROTIC BONES*• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION DE VIS DANS DES OS OSTEOPOROTIQUES*(73) Veme Medico Quirurgica SL, C/D. Pio Coronado
164, 35012 Las Palmas, ES(72) GARCÉS MARTÍN, Gerardo, E-35012 Las
Palmas, ESCARTA GONZÁLEZ, Jose Antonio, 35012 las
Palmas, ESYANEZ SANTANA, Alejandro, 35012 las Pal-
mas, ES(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES(51) **A61B 17/88** (11) **2 442 741 B1**
A61B 17/70

(25) En (26) En

(21) 10724223.2 (22) 09.06.2010

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

(43) 25.04.2012

(86) US 2010/038028 09.06.2010

(87) WO 2010/147829 2010/51 23.12.2010

(30) 17.06.2009 US 218009 P

- (54) • *EXPANDIERENDE BANDSCHEIBENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

• *EXPANDING INTERVERTEBRAL DEVICE AND METHODS OF USE*• *DISPOSITIF INTERVERTÉBRAL EXPANSIF ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*(73) Trinity Orthopedics, LLC, 8817 Production
Avenue, San Diego, California 92121, US

(72) MARINO, James, F., La Jolla, CA 92037, US

(72) ELBANNA, Jamil, San Diego, CA 92128, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**(51) **A61B 18/18** (11) **1 615 575 B1**

(25) En (26) En

(21) 04760004.4 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 18.01.2006

(86) US 2004/012025 16.04.2004

(87) WO 2004/095187 2004/45 04.11.2004

(30) 18.04.2003 US 463873 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ABERRATIONEN HOHER*

ORDNUNG IN DER REFRAKTIVEN LASERCHIRURGIE• *SYSTEMS AND METHODS FOR CORRECTING HIGH ORDER ABERRATIONS IN LASER REFRACTIVE SURGERY*• *SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE CORRIGER DES ABERRATIONS D'ORDRE SUPERIEUR EN CHIRURGIE REFRACTIVE AU LASER*(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933,
US(72) DAL, Guangming, Fremont, California 94555,
USLIANG, Junzhong, Fremont, California
94539, US(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB(51) **A61B 18/20** (11) **2 010 087 B1**

(25) En (26) En

(21) 07760347.0 (22) 09.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009

(86) US 2007/066264 09.04.2007

(87) WO 2007/118244 2007/42 18.10.2007

(30) 07.04.2006 US 790172 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG THERMISCHER SCHÄDEN IN DER HAUT*

• *APPARATUS FOR PRODUCING THERMAL DAMAGE WITHIN THE SKIN*• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE LÉSION THERMIQUE DANS LA PEAU*(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION,
55 Fruit Street, Boston, MA 02214, US

(72) MANSTEIN, Dieter, Boston, MA 02114, US

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

(60) 12194020.9 / 2 578 175

(51) **A61B 19/00** (11) **2 129 317 B1**
A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 08731547.9 (22) 06.03.2008

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

(43) 09.12.2009

(86) US 2008/056058 06.03.2008

(87) WO 2008/109751 2008/37 12.09.2008

(30) 06.03.2007 US 905211 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE VORBEREITUNG EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS*

• *METHOD FOR PREPARING FOR A SURGICAL PROCEDURE*• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UNE PROCÉDURE CHIRURGICALE*(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION,
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195,
US(72) IANNOTTI, Joseph, P., Cleveland, OH 44136,
USSCALISE, Jason, University Heights, OH
44118, USBAYAN, Jason, Allen, Avon Lake, OH 44012,
US(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB(51) **A61B 19/00** (11) **2 338 437 B1**
F16M 11/04 **F16F 1/02****A61B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 10015162.0 (22) 01.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060495
(54) • Haltevorrichtung für medizinische Instrumente
• Holder for medicinal instruments
• Dispositif de retenue pour instruments médicaux
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE
Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Fugmann, Winfried, et al, Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 672 908 B1**
A61B 17/64

- (25) En (26) En
(21) 11770044.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2011/004551 09.09.2011
(87) WO 2012/107061 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201161442018 P
(54) • EXTERNER ORTHOPÄDISCHER FIXIERER FÜR DAS ELLBOGENGELENK
• EXTERNAL ORTHOPAEDIC FIXATOR FOR THE ELBOW JOINT
• FIXATION ORTHOPÉDIQUE EXTERNE POUR L'ARTICULATION DU COUDE
(73) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT
(72) OTTOBONI, Andrea, I-45100 Rovigo, IT
VENTURINI, Daniele, I-37064 Povegliano Veronese (Verona), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 19/00 → (51) **A61F 2/32**

A61B 19/00 → (51) **B08B 13/00**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 399 539 B1**
A61G 15/10 A61B 17/00
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 11169475.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024911
(54) • Wegwerfbare Behandlungsstuhlbedeckung im medizinischen Bereich
• Disposable treatment chair covering for medical uses
• Recouvrement de siège de traitement jetable dans le domaine médical
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hermandung, Elisabeth, 56355 Nastätten, DE
Niketic, Tatjana, 89522 Heidenheim, DE
Schimek, Gabriele, 73460 Hüttlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **A61C 1/00** (11) **2 526 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169524.1 (22) 25.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011117768
(54) • Dentales Handstück mit Schaltventil für Flüssigkeitsleitungen
• Dental handpiece with switching valve for fluid lines
• Pièce à main dentaire avec valve de commutation pour conduits de fluides
(73) Nakanishi Inc., 700, Shimohinata Kanumashi, Tochigi-ken 322-8666, JP
(72) Kimura, Takao, Tochigi, 322-8666, JP
Mizunuma, Masanori, Tochigi, 322-8666, JP
Yokochi, Keita, Tochigi, 322-8666, JP
(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

(51) **A61C 7/02** (11) **2 015 699 B1**
A61C 7/12

- (25) Ko (26) En
(21) 07746335.4 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) KR 2007/002180 03.05.2007
(87) WO 2007/129833 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 KR 20060040734
04.05.2006 KR 20060040735
(54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BRACKET UND SYSTEM MIT GENANNTER POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
• BRACKET POSITIONING JIG AND SYSTEM WITH SAID JIG
• GABARIT DE POSITIONNEMENT D'UNE ATTACHE ET SYSTÈME AVEC LEDIT GABARIT
(73) Orapix Co., Ltd., Myung Jin Building, 5F 234-27 Nonhyun-dong, Gangnam-gu Seoul 405-847, KR
(72) KANG, Seok Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160, KR
OH, Chang Ok, Seoul 137-070, KR
CHU, Stephen, Carrollton, TX 75007, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünher Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **A61C 7/10** (11) **1 839 616 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07004438.3 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 01.04.2006 DE 102006015290
(54) • orthodontische Vorrichtung
• Orthodontic device
• Dispositif orthodontique
(73) Weissbach Otte, Klaus, Grundelbachstrasse 112 e, 69469 Weinheim, DE
(72) Weissbach Otte, Klaus, 69469 Weinheim, DE
(74) Grommes, Karl F., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/02**

(51) **A61C 8/00** (11) **1 704 829 B1**
A61C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 05006115.9 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(54) • Abutmenset für ein Zahnimplantat und Herstellungsverfahren einer Zahnprothese

- Abutment set for a dental implant and method of manufacturing a dental prosthesis
• Set de butées pour un implant dentaire et méthode de fabrication d'une prothèse dentaire
(73) Dentsply Implants Manufacturing GmbH, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) Groll, Werner, Dr., 63755 Alzenau, DE
Wolf, Dietrich, Dr., 69123 Heidelberg, DE
Lange, Thomas, 63505 Langenselbold, DE
(74) Lüdcke, Joachim Moritz, et al, Patentanwalt Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 441 412 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11194101.9 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(30) 16.09.2005 DE 202005015074 U
09.05.2006 DE 202006007639 U
30.06.2006 DE 202006010431 U
25.08.2006 DE 102006040457
(54) • Zweiteiliges Zahnimplantat
• Two-part dental implant
• Implant dentaire en deux parties
(73) Mehrhof Implant Technologies GmbH, Reuchlinstrasse 10-11, 10553 Berlin, DE
(72) Mehrhof, Jürgen, 10553 Berlin, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(62) 06793529.6 / 1 924 212

(51) **A61C 13/00** (11) **1 711 122 B1**

- A61K 6/027** **A61C 13/083**
C04B 38/00 **C04B 41/45**
C04B 41/49 **C04B 41/50**
C04B 35/48 **C04B 35/488**
(25) De (26) De
(21) 05716619.1 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) EP 2005/050444 27.01.2005
(87) WO 2005/070322 2005/31 04.08.2005
(30) 27.01.2004 DE 102004004059
(54) • ANORGANISCH-ANORGANISCHER COMPOSITWERKSTOFF, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG und dessen Verwendung
• INORGANIC-INORGANIC COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME and its use
• MATERIAU COMPOSITE ANORGANIQUE-ANORGANIQUE, PROCEDE DE FABRICATION et son utilisation
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) ROTHBRUST, Frank, A-6820 Frastanz, AT
RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs, CH
HÖLAND, Wolfram, CH-9494 Schaan, LI
RHEINBERGER, Volker, CH-9490 Vaduz, LI
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/00**

A61C 17/22 → (51) **B26B 21/52**

A61C 17/34 → (51) **B26B 21/52**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 068 756 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07823375.6 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) FR 2007/001321 31.07.2007
(87) WO 2008/015338 2008/06 07.02.2008
(30) 02.08.2006 US 821153 P
(54) • *SUBURETHRALE HÄNGEMATTE*
• *SUBURETHRAL HAMMOCK*
• *HAMAC SOUS-URETRAL*
(73) Cousin Biotech, S.A.S., 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Werwiczq Sud, FR
(72) Dubernard, Pierre, 69006 Lyon, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 068 760 B1**
A61L 31/04 **A61L 31/06**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
A61L 31/16 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 07811450.1 (22) 21.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/018449 21.08.2007
(87) WO 2008/042057 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 540826
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBEVERSTÄRKUNG MIT MIKROPORÖSEN UND MAKROPORÖSEN STRUKTUREN*
• *DEVICE FOR TISSUE REINFORCEMENT HAVING MICROPOROUS AND MACROPOROUS STRUCTURES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE RENFORCEMENT D'UN TISSU QUI POSSÈDE DES STRUCTURES MICROPORÉUSE ET MACROPORÉUSE*
(73) ETHICON, INC., Route 22, West Somerville, NJ 08876, US
(72) YANG, Chunlin, Belle Mead, NJ 08502, US
KAMMERER, Gene, W., East Brunswick, NJ 08816, US
ARNOLD, Kelly, R., Sparta, NJ 07871, US
DO, Hiep, Sinking Spring, PA 19608, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 316 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185483.4 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 24.04.2002 US 133814
(54) • *Arzneimittel abgebender endovaskulärer Stent*
• *Drug-Delivery Endovascular Stent*
• *Endoprothèse pour la distribution de médicaments*
(73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
(72) Shulze, John E, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Savage, Douglas R, Del Mar, CA 92104, US
Betts, Ronald E, La Jolla, CA 92037, US
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB
(62) 09160438.9 / 2 113 230
04078429.0 / 1 518 517
03747310.5 / 1 505 930

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 371 310 B1**
A61F 2/38 **A61F 2/30**
A61F 2/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305320.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 23.03.2010 FR 1001127
(54) • *Vorrichtung zur Verschiebung von Gewebe, insbesondere Knochengewebe*
• *Device for displacement of tissue, in particular bone tissue*
• *Dispositif de déplacement de tissus, notamment de tissus osseux*
(73) Soubeiran, Arnaud, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
(72) Soubeiran, Arnaud, 75014 Paris, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 906 885 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 06787906.4 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/028100 19.07.2006
(87) WO 2007/012025 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 US 700887 P
(54) • *STABVERLÄNGERUNG FÜR VERLÄNGERTE FUSIONSKONSTRUKTION*
• *ROD EXTENSION FOR EXTENDING FUSION CONSTRUCT*
• *TIGE D'EXTENSION PERMETTANT D'ETENDRE UN PRODUIT DE FUSION*
(73) Ritland, Stephen, 1150 N. San Francisco Street, Flagstaff, AZ 86001, US
(72) Ritland, Stephen, Flagstaff, AZ 86001, US
(74) Hoefler & Partner, et al, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61B 19/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/32** (11) **2 259 751 B1**
A61F 2/36 **A61F 2/00**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 09715869.5 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/035113 25.02.2009
(87) WO 2009/108683 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 US 31230
(54) • *SYSTEM ZUR ABBILDUNG DES FEMURKOPFES ZUR AUSRICHTUNG EINER GELENKPFANNENPROTHESE*
• *SYSTEM OF MAPPING FEMORAL HEAD FOR ACETABULAR PROSTHESIS ALIGNMENT*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE DE TÊTE FÉMORALE POUR ALIGNEMENT D'UNE PROTHÈSE ACÉTABULAIRE*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) MCMAHON, Stephen, Windsor Victoria 3181, AU
ALLEN, Charles, Southaven Mississippi 38671, US
KELMAN, David, Collierville Tennessee 38017, US

- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 422 754 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 11007028.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 US 377701 P
(54) • *Gekröpfter Pfanneneinschläger mit einer Greifplatte für Implantate für doppelte Beweglichkeit*
• *Offset cup impactor with a grasping plate for double mobility implants*
• *Impacteur décalé pour coupelle avec une plaque de saisie pour implants à mobilité double*
(73) Greatbatch Medical SA, L'Echelette 7, 2534 Orvin, CH
(72) Burgi, Jonas, 2740 Moutier, CH
(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **2 528 548 B1**

- (25) It (26) En
(21) 10709064.9 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) IB 2010/050320 25.01.2010
(87) WO 2011/089480 2011/30 28.07.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERABREICHUNG EINES ZWEIKOMPONENTEN-GEMISCHES*
• *DEVICE TO PREPARE AND ADMINISTER A TWO-COMPONENT MIXTURE*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER ET ADMINISTRER UN MÉLANGE DE DEUX COMPOSANTS*
(73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
(72) Faccioli, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/48 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/64** (11) **2 498 724 B1**
A61F 2/68
(25) De (26) De
(21) 10782546.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006891 12.11.2010
(87) WO 2011/057790 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009052888
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN ORTHOTISCHEN ODER PROTHETISCHEN GELENKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ARTIFICIAL ORTHOTIC OR PROSTHETIC JOINT*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE ARTICULATION ORTHÉTIQUE OU PROTHÉTIQUE ARTIFICIELLE*
- (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) SEYR, Martin, A-1040 Wien, AT
KAMPAS, Philipp, A-1020 Wien, AT
PAWLIK, Roland, A-1130 Wien, AT
KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

- (51) **A61F 2/82** (11) **1 998 714 B1**
A61F 2/88
- (25) En (26) En
(21) 07753961.7 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) US 2007/007377 23.03.2007
(87) WO 2007/126729 2007/45 08.11.2007
(30) 29.03.2006 US 391940
(54) • *BRUCHSICHERER SPIRALFÖRMIGER STENT MIT BISTABILEN ZELLEN*
• *FRACTURE-RESISTANT HELICAL STENT INCORPORATING BISTABLE CELLS*
• *ENDOPROTHESE HÉLICOÏDALE RÉSISTANT À UNE FRACTURE COMPRENANT DES CELLULES BISTABLES*
- (73) CeloNova Stent, Inc., 615 South DuPont Highway City of Dover, Delaware 19901, County of Kent, US
(72) BESSELINK, Petrus, Antonius, 7534, Enschede, NL
BATES, Mark, C., Charleston, West Virginia 25301, US
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/90** (11) **1 269 935 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02253886.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(30) 05.06.2001 GB 0113633
(54) • *Einrichtung zur Beeinflussung des Fluidfließverhaltens in einem Rohr*
• *Means for effecting a fluid flow pattern in a conduit*
• *Moyens pour réaliser une configuration d'un écoulement de fluide dans un conduit*
- (73) Vascular Flow Technologies Limited, Unit 1 Prospect Business Centre Dundee Technology Park, Dundee DD2 1TY, GB
(72) Houston, John Graeme, Perth, Tayside PH2 7AW, GB
Stonebridge, Peter Arno, Perth, Tayside PH2 7AG, GB
Dick, John Bruce Cameron, Cupar, Angus PH13 9AU, GB
Hood, Robert Gordon, Longforgan, Tayside PH2 9AF, GB
Johnstone, Allana, Dunblane, Tayside FK15 0NG, GB
Sarran, Christophe Emmanuel, Glencarse, Perth, Tayside PH2 7NL, GB
Duff, Craig McLeod, Dundee, Tayside DD3 0RX, GB
Thomson, Allan, Paisley, Renfrewshire PA2 8ED, GB

- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/91** (11) **1 771 127 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05763776.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
(86) US 2005/023651 30.06.2005
(87) WO 2006/005027 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 US 584375 P
(54) • *INTRALUMINALE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHEN GLIEDERN*
• *INTRALUMINAL MEDICAL DEVICE HAVING ASYMMETRICAL MEMBERS*
• *DISPOSITIF MEDICAL INTRALUMINAL A ELEMENTS ASYMETRIQUES*
- (73) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
(72) BURGERMEISTER, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US
DUERIG, Thomas, Fremont, CA 94539, US
GRISHABER, Randy, Asbury, NJ 08802, US
MARREY, Ramesh, Basking Ridge, NJ 07920, US
PARK, Jin, Parsippany, NJ 07054, US
KREVER, Mathew, Warren, NJ 07059, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 612 624 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12150517.6 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(54) • *Funktionale Kniemannschette für eine posteriore Kreuzbandstützung*
• *Functional knee brace for posterior cruciate ligament support*
• *Attelle de genou fonctionnelle pour le support postérieur des ligaments croisés*
- (73) F.G.P. S.r.l., Via A. Volta, 3, 37062 Dossobuono (VR), IT
(72) Turrini, Alberto, 37062 Dossobuono di Villafranca (VR), IT
Ferrigolo, Moreno, 37062 Dossobuono di Villafranca (VR), IT
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

A61F 5/058 → (51) **A47C 27/14****A61F 5/443** → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 280 673 B1**
A61F 5/448 **A61L 24/00**
A61L 28/00 **A61F 5/443**
- (25) En (26) En
(21) 09767339.6 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/045410 28.05.2009
(87) WO 2009/155027 2009/52 23.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57391 P
20.05.2009 US 469126
(54) • *ANBRINGUNGSFLANSCH FÜR EIN ZWEITEILIGES OSTOMIE-HAFTELEMENT*
• *LOCATING FLANGE FOR A TWO-PIECE OSTOMY ADHESIVE MOUNT*
• *BRIDE DE POSITIONNEMENT POUR MONTAGE ADHÉSIF POUR STOMIE EN DEUX PARTIES*

- (73) MARLEN MANUFACTURING AND DEVELOPMENT CO. INC., 5150 Richmond Road, Bedford, Ohio 44146, US
(72) FENTON, Gary, H., Pepper Pike OH 44124, US
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 621 423 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11805750.4 (22) 24.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) DE 2011/001775 24.09.2011
(87) WO 2012/041288 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010047012
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPHTHALMOCHIRURGISCHES SYSTEM*
• *CONTROL DEVICE FOR AN OPHTHALMIC SURGICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHIRURGIE OPHTALMOLOGIQUE*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) KUEBLER, Christoph, 73447 Oberkochen, DE
WEHNER, Wolfram, 90402 Nürnberg, DE
REIN, Karlheinz, 73430 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl Zeiss AG C/o Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 654 636 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11804651.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006529 22.12.2011
(87) WO 2012/084255 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055966
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROCESSING MATERIAL OF A WORKPIECE AND METHOD FOR CALIBRATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR USINER LE MATÉRIAU D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Rowiak GmbH, Garbsener Landstrasse 10, 30419 Hannover, DE
(72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen, DE
LUBATSCHOWSKI, Holger, 30989 Gehrden, DE
RIPKEN, Tammo, 31515 Wunstorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 160 140 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08763630.4 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
(86) IL 2008/000873 26.06.2008
(87) WO 2009/001358 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 946151 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE EUSTACHIRÖHRE*
• *EUSTACHIAN TUBE DEVICE*

- *DISPOSITIF DE LA TROMPE D'EUSTACHE*
- (73) Avior, Galit, 16 Dolev Street POB 4961, 38900 Cesarea, IL
(72) Avior, Galit, 38900 Cesarea, IL
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61F 11/04** (11) **2 103 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 08007638.3 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015259

- *Vorrichtung zur auditorischen Stimulation*
- *Device for auditory stimulation*
- *Dispositif de stimulation auditive*

- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
ANM Adaptive Neuromodulation GmbH, Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, 52428 Jülich, DE
Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

- (72) Tass, Peter, 81541 München, DE
Freund, Hans-Joachim, 40883 Ratingen, DE
Popovych, Oleksandr, 52355 Düren, DE
Barnikol, Birgit Utako, 52445 Titz, DE
Niederhauser, Joël, 4410 Basel, CH

- Roulet, Jean-Christophe, 2523 Lignières/NE, CH
Schnell, Urban, 3053 Münchenbuchsee/BE, CH

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(60) 14186204.5

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 109 427 B1**
A61M 27/00

- (25) En (26) En
(21) 08725368.8 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.10.2009
(86) US 2008/001726 08.02.2008

- (87) WO 2008/100437 2008/34 21.08.2008
(30) 09.02.2007 US 900463 P

- *ATMUNGSSCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR REDUZIERTEN TOPISCHEN DRUCK*
- *A BREATHABLE INTERFACE SYSTEM FOR TOPICAL REDUCED PRESSURE*
- *SYSTÈME D'INTERFACE RESPIRANT POUR UNE PRESSION TOPIQUE RÉDUITE*

- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(60) 14186269.8

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 723 286 B1**
A61M 1/00 **A61F 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 12819155.8 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/044007 25.06.2012

- (87) WO 2013/066426 2013/19 10.05.2013
(30) 24.06.2011 US 201161500915 P

- (54) • *WUNDAUFLAGEPLASTER MIT REDUZIERTEM DRUCK MIT VERWENDUNG VON GEWEBEFIXIERUNGSELEMENTEN*
• *REDUCED-PRESSURE DRESSINGS EMPLOYING TISSUE-FIXATION ELEMENTS*
• *PANSEMENTS À PRESSION RÉDUITE UTILISANT DES ÉLÉMENTS DE FIXATION DES TISSUS*

- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB

- SIMMONS, Tyler, San Antonio, TX 78260, US

- HALL, Colin, John, Poole Dorset BH15 3LD, GB

- LOSOLE, Jeanette, San Antonio, TX 78259, US

- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 489 339 B1**
A61K 9/70 **A61L 15/58**
A61F 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10823291.9 (22) 30.09.2010

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

- BA ME RS
(43) 22.08.2012

- (86) JP 2010/067129 30.09.2010
(87) WO 2011/046023 2011/16 21.04.2011

- (30) 14.10.2009 JP 2009237571
16.11.2009 JP 2009261314
11.06.2010 JP 2010134407

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEFTPLASTERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ADHESIVE PATCH*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE TIMBRE ADHÉSIF*

- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

- (72) TAKADA Kiyotaka, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

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

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/04** (11) **2 043 573 B1**
A47G 25/90 **A61F 13/08**

- (25) En (26) En
(21) 07719154.2 (22) 02.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.04.2009
(86) AU 2007/000917 02.07.2007

- (87) WO 2008/006142 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 AU 2006203009

- *KOMPRESSIONSSTRUMPF-APPLIKATOR*
- *A COMPRESSION STOCKING APPLICATOR*
- *APPLICATEUR DE BAS DE CONTENTION*

- (73) EYZ-AS ABC PTY. LTD., Unit 15 114 Merrinvale Drive, Croydon, VIC 3136, AU

- (72) HILDEBRANDT, Barry George, Gumlu, Queensland 4805, AU

- (74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/04**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 638 497 B1**
B32B 5/26 **D04H 1/56**

- (25) En (26) En
(21) 04756497.6 (22) 30.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.03.2006
(86) US 2004/021130 30.06.2004

- (87) WO 2005/004769 2005/03 20.01.2005
(30) 30.06.2003 US 483730 P

- *GEGENSTAND AUS NANOFASERN AUS NIEDRIGSCHMELZENDEN POLYMEREN*
- *ARTICLES CONTAINING NANOFIBERS PRODUCED FROM LOW MELT FLOW RATE POLYMERS*
- *ARTICLES CONTENANT DES NANOFIBRES PRODUITES A PARTIR DE POLYMERES A FAIBLE TAUX D'ÉCOULEMENT EN FUSION*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) ISELE, Olaf, Erik, Alexander, West Chester, OH 45069, US

- CHHABRA, Rajeev, Mason, OH 45040, US

- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 412 344 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/49A**
A61F 13/511 **A61F 13/495**

- (25) Ja (26) En
(21) 10755780.3 (22) 15.02.2010

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

- (43) 01.02.2012
(86) JP 2010/052222 15.02.2010

- (87) WO 2010/109979 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009075013

- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
- *ABSORBENT ARTICLE*
- *ARTICLE ABSORBANT*

- (73) Uni-charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) WAKASUGI, Kei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- YAGO, Toshiya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 481 384 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/49E**

- (25) En (26) En
(21) 12165256.4 (22) 19.02.2009

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

- (43) 01.08.2012
(30) 31.03.2008 JP 2008093772
31.03.2008 JP 2008093773

- *Wegwerfwindel*
- *Disposable diaper*
- *Couche jetable*

- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) Saito, Kyota, Kagawa, 769-1602, JP

- Kuwano, Seiichi, Kagawa, 769-1602, JP

- Ono, Yoshio, Kagawa, 769-1602, JP

- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 09728908.6 / 2 260 811

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 590 607 B1**
A61F 13/56
(25) De (26) De
(21) 11732375.8 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/003338 05.07.2011
(87) WO 2012/003965 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010026643
(54) • **ABSORBIERENDE INKONTINENZWERGWERFWINDEL MIT SEITENABSCHNITTEN**
• **ABSORBENT DISPOSABLE INCONTINENCE PANTS COMPRISING SIDE SECTIONS**
• **COUCHE POUR INCONTINENCE ABSORBANTE ET JETABLE, COMPORTANT DES PARTIES LATÉRALES**
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) MALOWANIEC, Krzysztof-Daniel, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 595 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741725.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044667 20.07.2011
(87) WO 2012/012522 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841600
(54) • **SAUGFÄHIGE EINWEGEINLAGEN MIT GROSSER AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR WIEDERVERWENDBARE AUSSENHÜLLEN**
• **HIGH-CAPACITY DISPOSABLE ABSORBENT INSERTS FOR REUSABLE OUTER COVERS**
• **INSERTS ABSORBANTS JETABLES À CAPACITÉ ÉLEVÉE POUR ENVELOPPES EXTERNES RÉUTILISABLES**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 621 430 B1**
B65B 25/14 **B65B 61/02**
B65B 65/00 **B65B 9/06**
(25) De (26) De
(21) 11760403.3 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004570 08.09.2011
(87) WO 2012/041444 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 DE 102010046561
(54) • **VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN UND VERPACKUNGSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR PACKAGING PRODUCTS AND PACKAGING PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCEDURE D'EMBALLAGE DE PRODUITS ET INSTALLATION POUR LA RÉALISATION DE LA PROCÉDURE**

- (73) Winkler + Dünneber GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) SEGER, Reiner, 56566 Neuwied, DE
WALD, Ulrich, 56170 Bendorf-Sayn, DE
SCHNELL, Marc, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE
LUGOJA, Lucian-Gabriel, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
RINKE, Andreas, 23843 Bad Oldense, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 719 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004603.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 JP 2012224052
(54) • **Teilchenversorgungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Teilchenversorgungsvorrichtung, und Verfahren zur Erfassung von Informationen zur Bestimmung der Geschwindigkeit**
• **Particle supplying apparatus, method of controlling particle supplying apparatus, and method of acquiring speed determining information**
• **Appareil d'alimentation de particules, procédé de commande dudit appareil et procédé d'acquisition d'informations de détermination de vitesse**
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0122, JP
(72) Maruhata, Kazuya, Tokushima, 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A01N 25/10**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/47**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/58**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 590 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729430.6 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061435 06.07.2011
(87) WO 2012/004315 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 EP 10169005
(54) • **PRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS**
• **PRESS AND METHOD FOR PRODUCING ABSORBENT ARTICLE**
• **PRESSE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE ABSORBANT**
(73) Ontex Hygieneartikel Deutschland GmbH, Fabrikstrasse 30, 02692 Grosspostwitz, DE
(72) SMET, Steven, B-9240 Zele, BE
MATTHES, Andreas, 02692 Grosspostwitz, DE
(74) Brants, Johan P.E., et al, Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 13/45 → (51) **A61F 13/47**

- (51) **A61F 13/47** (11) **1 833 445 B1**
A61F 13/475 **A61F 13/15**
A61F 13/45
(25) En (26) En
(21) 05852584.1 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/043395 30.11.2005
(87) WO 2006/060526 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 US 631759 P
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT NACH AUSSEN KONVEXEN LÄNGLICHEN ZENTRALEN KANÄLEN FÜR VERBESSERTEN SCHUTZ**
• **ABSORBENT ARTICLE HAVING OUTWARDLY CONVEX LONGITUDINAL CENTRAL CHANNELS FOR IMPROVED PROTECTION**
• **ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX LONGITUDINAUX CENTRAUX CONVEXES VERS L'EXTÉRIEUR POUR UNE PROTECTION AMÉLIORÉE**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MUNAKATA, Yoko, Kobe, Hyogo 651-2272, JP
OBA, Kiyoe, Ibaraki, Osaka 567-0897, JP
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/47**

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 719 484 B1**
A61F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 05709826.1 (22) 07.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2006
(86) JP 2005/001774 07.02.2005
(87) WO 2005/079720 2005/35 01.09.2005
(30) 23.02.2004 JP 2004046149
11.06.2004 JP 2004174047
(54) • **TRAGBARER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WORN ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **ARTICLE D'USURE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, c/o Zuiko Corporation, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
NAKAKADO, Masaki, c/o Zuiko Corporation, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 484 320 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/511**
(25) Ja (26) En
(21) 10818640.4 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/063764 13.08.2010
(87) WO 2011/036964 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223445
(54) • **EINWEGKLEIDUNGSSTÜCK ZUR ABSORPTION VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN**
• **DISPOSABLE WEARING ARTICLE CAPABLE OF ABSORBING BODILY FLUIDS**

- *ARTICLE À PORTER JETABLE ABSORBANT LES FLUIDES ORGANIQUES*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAGO, Toshiya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- OHASHI, Naoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- WAKASUGI, Kei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/495 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/514** (11) **2 282 709 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/551**
- (25) En (26) En
- (21) 08779272.7 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) SE 2008/050471 24.04.2008
- (87) WO 2009/131504 2009/44 29.10.2009
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
STRIDFELDT, Chatrine, S-436 58 Hovås, SE
MELANDER, Magnus, S-412 57 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/537** (11) **2 246 021 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10250852.0 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 29.04.2009 US 431793
- (54) • Absorbierender Artikel mit einer Vielzahl an länglich verlaufenden Kanälen
• Absorbent article including a plurality of longitudinally extending channels
• Article absorbant incluant une pluralité de canaux s'étendant longitudinalement
- (73) JOHNSON & JOHNSON IND. E. COM. LTDA, Rodovia Presidente Dutra, KM 154 Sao Jose Dos Campos, 12237-350 Sao Paulo CEP, BR
- (72) Bruzadin, Fernanda, Sao Paulo, BR
Hernandez, Francisco J.V., Sao Paulo CEP 12242-530, BR
Wiermann Paques, Fernanda, Sao Paulo, BR
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/514**

- (51) **A61F 13/58** (11) **1 601 321 B1**
A61F 13/62 **A61F 13/15**
- (25) En (26) En
- (21) 04710728.9 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2005
- (86) US 2004/004533 12.02.2004
- (87) WO 2004/078086 2004/38 16.09.2004
- (30) 28.02.2003 EP 03004500
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHLUSSKOMPONENTEN FÜR DEN GEBRAUCH IN BABYWINDELN
• METHOD OF PREPARING CLOSURE COMPONENTS SUITABLE FOR USE IN DIAPERS
• Methode de fabrication d'elements de fermeture pour couche-culottes
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PETERSEN, Johann F., 41453 Neuss, DE
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/58**

A61G 5/08 → (51) **A61H 3/04**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 689 762 B1**
B60G 3/20 **A61G 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13176230.4 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 27.07.2012 FR 1257332
- (54) • Gelände-Transportmittel für Menschen mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit
• All-terrain transport means for mobility-impaired persons
• Moyen de transport tout terrain pour personnes à motricité déficiente
- (73) Ferriol-Matrat, ZI Croix de Mission 22 rue de la Croix de Mission, 42100 Saint Etienne, FR
- (72) Ferriol, Pierre, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
Odin, Jean-Christophe, 42320 Farnay, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

- (51) **A61G 7/00** (11) **2 298 263 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10179906.2 (22) 11.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 11.05.2000 US 203214 P
- (54) • Motorisierte Zugvorrichtung für eine Patientenliege
• Motorized traction device for a patient support
• Dispositif de traction motorisée pour support de patient
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
- (72) Vogel, John D, Columbus, IN 47201, US
Hanson, Thomas, W, Loveland, OH 45140, US
Crandall, Craig, Greensburg, IN 47240, US
Kummer, Joseph A., Cincinnati OH 45247, US

- Frondorf, Mike, Lakeside Park, KY 41017, US
- Lubbers, David, P, Cincinnati, OH 45248, US
- Kappeler, Ron, P, Batesville, IN 47006, US
- Wilson, Bradley, T, Batesville, IN 47006, US
- Metz, Darell, L, Batesville, IN 47006, US
- Smith, Doug, K, Batesville, IN 47006, US
- Ruschke, Jeffrey, A, Lawrenceburg, IN 47025, US
- Vodzak, John, deceased, US
- Stratman, Terry, J, Villa Hills, KY 41017, US
- Oberhaus, Eric, W, West Chester, OH 45069, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 01933325.1 / 1 284 706

(51) **A61G 7/10** (11) **1 804 753 B1**
A61G 7/14

- (25) En (26) En
- (21) 05786912.5 (22) 23.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
- (86) AU 2005/001468 23.09.2005
- (87) WO 2006/032108 2006/13 30.03.2006
- (30) 24.09.2004 AU 2004905496
- (54) • GERÄT ZUM ÜBERFÜHREN EINER PERSON VON EINEM ROLLSTUHL IN EINEN ORTSFESTEN SITZ
• APPARATUS FOR TRANSFERRING A PERSON FROM A WHEELCHAIR TO A FIXED SEAT
• APPAREIL SERVANT A TRANSFERER UNE PERSONNE D'UNE CHAISE ROULANTE A UN SIEGE FIXE
- (73) Haycomp Pty Ltd, Unit 1, 21 Stud Road, Bayswater, VIC 3153, AU
- (72) HAY, William, Thebarton, South Australia 5031, AU
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61G 7/14 → (51) **A61G 7/10**

A61G 15/10 → (51) **A61B 19/08**

- (51) **A61H 3/04** (11) **2 537 503 B1**
A61G 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 11171122.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (54) • Klappbarer Sitz für einen Rollwagen oder Rollstuhl
• Foldable seat for a rollator or a wheelchair
• Siège pliable pour déambulateur ou fauteuil roulant
- (73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
- (72) Nilsson, Tobias, 34133 Ljungby, SE
van Houtem, Jos, 34032 Grimslöv, SE
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61H 9/00 → (51) **B05B 7/00**

A61K 6/027 → (51) **A61C 13/00**

A61K 8/02 → (51) **A01N 25/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 31/192**

A61K 8/34 → (51) **A23K 1/16**

A61K 8/368 → (51) A61K 31/192	A61K 9/06 → (51) A61L 27/14	(51) A61K 9/16 (11) 2 273 981 B1 A61K 31/4709
A61K 8/46 → (51) A61Q 5/04	A61K 9/08 → (51) A61K 51/04	(25) En (26) En (21) 09746710.4 (22) 14.05.2009
A61K 8/49 → (51) A01N 25/10	A61K 9/10 → (51) A61K 9/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A61K 8/49 → (51) A61Q 19/00	A61K 9/10 → (51) A61K 31/192	AL BA RS (43) 19.01.2011 (86) JP 2009/059300 14.05.2009 (87) WO 2009/139504 2009/47 19.11.2009 (30) 15.05.2008 JP 2008128259 (54) • FESTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG • A SOLID PHARMACEUTICAL FORMULATION • FORMULATION PHARMACEUTIQUE SOLIDE
A61K 8/72 → (51) A61K 31/192	(51) A61K 9/107 (11) 2 262 478 B1 A61K 9/127 A61K 31/655	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
A61K 8/73 → (51) A61K 31/192	(25) En (26) En (21) 09719536.6 (22) 05.03.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(72) MUKAI, Tadashi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(51) A61K 9/00 (11) 1 917 035 B1 A61K 9/10 A61K 31/7024 A61K 47/26	(43) 22.12.2010 (86) US 2009/036100 05.03.2009 (87) WO 2009/114368 2009/38 17.09.2009 (30) 07.03.2008 US 34617 P (54) • AKTIVIERTE STICKOXID-SPENDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • ACTIVATED NITRIC OXIDE DONORS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF • DONNEURS D' OXYDE NITRIQUE ACTIVÉS ET MÉTHODES DE FABRICATION ET D' UTILISATION ASSOCIÉES	(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(25) En (26) En (21) 06788435.3 (22) 25.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US	
(43) 07.05.2008 (86) US 2006/028851 25.07.2006 (87) WO 2007/016093 2007/06 08.02.2007 (30) 26.07.2005 US 702546 P 24.07.2006 US 492153	(72) SHAMI, Paul, J., Sandy UT 84092, US KOSAK, Ken, M., West Valley City UT 84120, US	
(54) • PEROXID-ENTFERNUNG AUS EINEM ARZNEIABGABE-VEHIKEL • PEROXIDE REMOVAL FROM DRUG DELIVERY VEHICLE • SUPPRESSION DE PEROXYDE DANS UN VECTEUR D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(73) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US		
(72) JUNNARKAR, Gunjan, Palo Alto, CA 94303, US DESJARDIN, Michael, A., Sunnyvale, CA 94087, US CARR, John, Patrick, Sunnyvale, CA 94087, US		
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(60) 14178214.4	A61K 9/107 → (51) A61K 36/9068	
(51) A61K 9/00 (11) 2 629 754 B1 A61K 47/24	A61K 9/12 → (51) A61K 31/46	
(25) En (26) En (21) 11770454.4 (22) 18.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 9/12 → (51) A61K 36/9068	
(43) 28.08.2013 (86) EP 2011/068141 18.10.2011 (87) WO 2012/052418 2012/17 26.04.2012 (30) 20.10.2010 EP 10188242	A61K 9/127 → (51) A61K 9/107	
(54) • FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN • LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE DELIVERY OF ACTIVE INGREDIENTS • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE DESTINÉE À L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS	(51) A61K 9/14 (11) 1 827 374 B1 A61K 9/51 A61K 31/551	
(73) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE	(25) En (26) En (21) 05851701.2 (22) 16.11.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) THEISINGER, Bastian, 68239 Mannheim, DE THEISINGER, Sonja, 68239 Mannheim, DE GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE	AL BA HR MK YU (43) 05.09.2007 (86) US 2005/041470 16.11.2005 (87) WO 2006/055603 2006/21 26.05.2006 (30) 16.11.2004 US 628748 P (54) • INJIZIERBARE OLANZAPIN-FORMULIERUNGEN IN NANOTEILCHENFORM • INJECTABLE NANOPARTICULATE OLANZAPINE FORMULATIONS • FORMULATIONS INJECTABLES DE NANOPARTICULES D'OLANZAPINE	
(74) Cremer, Karsten, et al, Pharma Concepts GmbH Ruckerstrasse 8, 10119 Berlin, DE	(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE	
A61K 9/00 → (51) A61B 17/22	(72) LIVERSIDGE, Gary, West Chester, PA 19380, US JENKINS, Scott, Downingtown, PA 19335, US LIVERSIDGE, Elaine, Charlestown, MA 02129-4411, US	
A61K 9/00 → (51) A61K 31/46	(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE	
A61K 9/06 → (51) A61K 36/9068	(60) 13163543.5 / 2 623 095	
		(51) A61K 9/16 (11) 2 086 524 B1 A61K 31/5513 A61K 47/14 A61K 47/10 A61P 21/02
		(25) En (26) En (21) 07833718.5 (22) 31.10.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 12.08.2009 (86) KR 2007/005410 31.10.2007 (87) WO 2008/060051 2008/21 22.05.2008 (30) 15.11.2006 US 599767 (54) • TRANSNASALE ANTIKONVULSIVE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG • TRANSNASAL ANTICONVULSIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITION • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTI-CONVULSIVE TRANSNASALE
		(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
		(72) KIM, Kwon Ho, Palisades Park, New Jersey 07650, US KAUR, Paramjeet, Parsippany, New Jersey 07054, US JO, Jae Hoon, Daejeon 302-222, KR BAEK, Myoung Ki, Daejeon 302-282, KR YUK, Yeo Joo, Seoul 157-748, KR
		(74) Nederlands Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
		A61K 31/045 → (51) A23K 1/16
		(51) A61K 31/075 (11) 2 538 935 B1 A61K 31/198 A61K 31/225 A61K 31/401 A61K 31/417 A61P 35/00 A61K 45/06
		(25) En (26) En (21) 11745447.0 (22) 22.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 02.01.2013 (86) US 2011/025752 22.02.2011 (87) WO 2011/103586 2011/34 25.08.2011 (30) 22.02.2010 US 306680 P (54) • Suppression von Tumorwachstum und Metastasen anhand von Nordihydroguai-

retischen Säurederivaten mit 7-Hydroxystaurosporin

- *Suppression of cancer growth and metastasis using nordihydroguaiaretic acid derivatives with 7-hydroxystaurosporine*
 - *Suppression du développement du cancer et des métastases en utilisant des dérivés d'acide nordihydroguaiarétique avec de la 7-hydroxystaurosporine*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HUANG, Ru Chih C., Baltimore Maryland 21218, US
KIMURA, Kotohiko, Baltimore Maryland 21218, US
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/11 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/12 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/137 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/137 → (51) **A61K 47/44**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 249 805 B1**
A61K 45/06 **A61K 33/18**
(25) En (26) En
(21) 08870511.6 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2008/088428 29.12.2008
(87) WO 2009/088826 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 18109 P
(54) • *IOD UND EINEN ZUCKER UND/ODER EINEN ZUCKERALKOHOL ENTHALTENDE FLÜSSIGE ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID ANTISEPTIC COMPOSITIONS CONTAINING IODINE AND A SUGAR AND/OR SUGAR ALCOHOL*
• *COMPOSITIONS ANTISEPTIQUES LIQUIDES CONTENANT DE L'IODE ET UN SUCRE ET/OU UN ALCOOL DE SUCRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/19 → (51) **A61K 36/9068**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 029 133 B1**
A61K 47/30 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 9/10**
A61P 17/00 **A61P 17/10**
A61K 8/04 **A61K 8/368**
A61K 8/72 **A61K 8/73**
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61Q 17/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766126.2 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) FR 2007/051359 31.05.2007
(87) WO 2007/138231 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 FR 0651982
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM NAPHTHOESÄUREDERIVAT UND MINDESTENS EINEM FILMBILDEN-*

DEN MITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG

- *COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE NAPHTHOIC ACID DERIVATIVE AND AT LEAST ONE FILM-FORMING AGENT, METHODS FOR PREPARING SAME, AND USES THEREOF*
 - *COMPOSITIONS COMPRENANT AU MOINS UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE NAPHTHOÏQUE ET AU MOINS UN AGENT FILMOGÈNE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR
FERRARA, Eve, F-06560 VALBONNE, FR
(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/075**

A61K 31/225 → (51) **A61K 31/075**

A61K 31/343 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/60**

A61K 31/366 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 31/37 → (51) **A61K 36/9068**

- (51) **A61K 31/381** (11) **2 320 890 B1**
A61P 39/02
(25) En (26) En
(21) 09821416.6 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 18.05.2011
(86) RO 2009/000011 13.08.2009
(87) WO 2010/062205 2010/22 03.06.2010
(30) 08.09.2008 RO 200800692
(54) • *INDIKATION DER VERWENDUNG VON ERDOSTEIN ALS ANTIDOT BEI INTOXIKATIONEN VON SCHWERMETALLEN WIE BLEI ODER QUECKSILBER*
• *INDICATION OF USE OF ERDOSTEINE AS ANTIDOTE IN HEAVY METALS INTOXICATIONS, ESPECIALLY IN HEAVY METALS LIKE LEAD OR MERCURY*
• *INDICATION D'UTILISATION DE L'ERDOSTEINE COMME ANTIDOTE DANS LES INTOXICATIONS AUX MÉTAUX LOURDS COMME LE PLOMB OU LE MERCURE*
(73) Voicu, A. Victor, Str. Ion Neculce Nr. 70, 011256 Bucuresti, RO
Peretto, Marco, Str. 19 Noiembrie nr. 65, Sector, Bucuresti, RO
(72) PERETTO, Marco, Bucuresti, RO
SARBULESCU, Cristina, Bucuresti, RO
VOICU, Victor, Bucuresti, RO
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 891 089 B1**
A23L 1/305 **A23L 1/30**
A61K 38/05 **A61K 38/21**
A61K 45/06 **A61P 31/12**
C07K 5/08
(25) En (26) En
(21) 06771729.8 (22) 31.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 27.02.2008
(86) US 2006/021115 31.05.2006
(87) WO 2006/130686 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 US 686925 P
(54) • *HCV Proteasehemmer in Kombination mit Nahrungsmitteln*
• *HCV protease inhibitors in combination with food*
• *Inhibitoren de protease du VHC en combinaison avec des aliments*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ZHANG, Jenny, Cranbury, New Jersey 08512, US
GUPTA, Samir, K., East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/401 → (51) **A61K 31/075**

A61K 31/401 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 209/46**

A61K 31/403 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/407 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/41** (11) **2 646 021 B1**
C07D 271/06 **C07F 9/38**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 11788291.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/060623 14.11.2011
(87) WO 2012/074730 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419306 P
(54) • *OXADIAZOLDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN*
• *OXADIAZOLE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/94**

A61K 31/417 → (51) **A61K 31/075**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 401/12****A61K 31/42** → (51) **A61Q 19/00****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/04****A61K 31/435** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/437** → (51) **A61P 9/00****A61K 31/437** → (51) **C07D 213/28****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/438** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/438** → (51) **C07D 405/06**

(51) **A61K 31/4412** (11) **2 512 474 B1**
A61K 31/4418 **A61K 31/4427**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
C07D 213/64 **C07D 401/04**
C07D 401/08 **C07D 401/10**
C07D 401/12 **C07D 407/04**
C07D 407/10 **C07D 409/04**
C07D 413/10 **C07D 413/12**

(25) En (26) En
(21) 10803646.8 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055596 06.12.2010
(87) WO 2011/073845 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 US 287035 P

(54) • *N-VERLINKTE HYDROXAMINSÄUREDERI-
VATE ALS ANTIBAKTERIELLE WIRK-
STOFFE*
• *N-LINKED HYDROXAMIC ACID DERI-
VATIVES USEFUL AS ANTIBACTERIAL
AGENTS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE HYDROXAMIQUE À
LIAISON N, UTILES COMME AGENTS
ANTIBACTÉRIENS*

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) BROWN, Matthew Frank, Groton,
Connecticut 06340, US
CHE, Ye, Groton, Connecticut 06340, US
MARFAT, Anthony, Mystic CT 06355, US
MELNICK, Michael Joseph, Portage MI
49024, US
MONTGOMERY, Justin Ian, Groton,
Connecticut 06340, US
REILLY, Usa, Groton, Connecticut 06340,
US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

A61K 31/4418 → (51) **A61K 31/4412****A61K 31/4427** → (51) **A61K 31/4412****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/4412****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4523** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/46** (11) **2 606 891 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/12**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 12196725.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(30) 19.12.2011 US 201161577315 P
13.01.2012 GB 201200525

(54) • *Inhalierbares Medikament enthaltend Tio-
tropium*
• *An inhalable medicament comprising
tiotropium*
• *Composition pharmaceutique inhalable
comprenant du tiotropium*

(73) Teva Branded Pharmaceutical Products, Inc.,
425 Privet Road, Horsham 19044 PA, US

(72) Zeng, Xian-Ming, Miami, US

(74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global
Patent Group Field House Station Approach,
Harlow, Essex CM20 2FB, GB

A61K 31/46 → (51) **C07D 221/22****A61K 31/4709** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/4745** → (51) **C07D 215/38****A61K 31/495** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 300 422 B1**
A61P 25/00 **C07D 403/14**
C07D 471/04 **C07D 205/04**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 401/06 **A61K 31/397**
C07D 487/04 **A61P 1/00**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
C07D 401/14 **C07D 403/06**

(25) En (26) En
(21) 09742060.8 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/055418 05.05.2009
(87) WO 2009/135842 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 EP 08155915
19.12.2008 US 139461 P

(54) • *AZETIDINE ALS ANTAGONISTEN DES
HISTAMIN-H3-REZEPTORS*
• *AZETIDINES AS HISTAMINE H3
RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *AZÉTIDINES COMME ANTAGONISTES
DES RÉCEPTEURS H3 DE L HISTAMINE*

(73) Evotec AG, Manfred Eigen Campus Essener
Bogen 7, 22419 Hamburg, DE

(72) DAVENPORT, Adam James, Southmoor,
Abingdon Oxfordshire, OX13 5AA, GB
HALLETT, David James, Marlow Buckin-
ghamshire SL7 3QY, GB

(74) CORSI, Massimo, I-50142 Florence, IT
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-
mer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/496 → (51) **C07D 221/22****A61K 31/4965** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/497** → (51) **C07D 403/08****A61K 31/498** → (51) **C07D 221/22****A61K 31/499** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/50** → (51) **C07D 471/00****A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4412****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/513** → (51) **C07D 239/54****A61K 31/517** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/53** → (51) **C07D 403/08****A61K 31/5355** → (51) **C07D 221/22****A61K 31/551** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/551** → (51) **C07D 221/22****A61K 31/551** → (51) **C07D 243/14****A61K 31/5513** → (51) **A61K 9/72****A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00****A61K 31/655** → (51) **A61K 9/107****A61K 31/66** → (51) **A01N 57/00****A61K 31/665** → (51) **C07J 51/00**

(51) **A61K 31/69** (11) **2 120 965 B1**
A61K 33/14 **C07D 211/52**
C07D 307/22 **C07C 309/05**
C07C 309/10 **C07C 309/14**
C07C 309/17 **C07C 309/23**
C07C 309/26 **C07C 311/32**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 07866112.1 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) US 2007/089143 28.12.2007
(87) WO 2008/083347 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 877943 P

(54) • *N-HALOGENIERTE AMINOVERBINDUN-
GEN UND DERIVATE*
• *N-HALOGENATED AMINO COMPOUNDS
AND DERIVATIVES*
• *COMPOSÉS AMINÉS N-HALOGÉNÉS ET
DÉRIVÉS DE CEUX-CI*

(73) NovaBay Pharmaceuticals, Inc., 5980 Horton
Street Suite 550, Emeryville CA 94608, US

(72) NAJAFI, Ramin, San Rafael, CA 94903, US
JAIN, Rakesh K., Fremont, CA 94539, US
SHIAU, Timothy P., Oakland, CA 94602, US
LOW, Eddy, Foster City, CA 94404, US
NAIR, Satheesh K., San Ramon, CA 94582,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 31/70 → (51) **C12Q 1/68****A61K 31/7024** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/704** → (51) **A61K 36/9068****A61K 31/7048** → (51) **A61K 36/9068****A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08****A61K 31/7068** → (51) **C07D 317/30****A61K 31/737** → (51) **C08B 37/00****A61K 33/14** → (51) **A61K 31/69****A61K 33/18** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 411 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 11746429.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2011/032594 15.04.2011
(87) WO 2011/149602 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348764 P
11.04.2011 US 201113083639
26.01.2011 US 201113013847
(54) • HOCHTEMPERATURSTABILE SAUERSTOFFTRÄGERHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• HIGH-TEMPERATURE STABLE OXYGEN-CARRIER-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN SUBSTITUT SANGUIN STABLE À HAUTE TEMPÉRATURE
(73) First Gain International Limited, Room 2301, 23rd Floor, Fu Fai Commercial Centre 27 Hillier Street Sheung Wan, Hong Kong, HK
(72) WONG, Bing Lou, Irvine, CA 92606, US
KWOK, Sui Yi, Aberdeen, Hong Kong, HK
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 35/20** (11) **2 341 916 B1**
A61Q 19/00 **A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 09776282.7 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) DK 2009/050234 10.09.2009
(87) WO 2010/028652 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DK 200801286
15.10.2008 US 105507 P
(54) • KOLOSTRUMZUSAMMENSETZUNG
• COLOSTRUM COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLOSTRUM
(73) Pharma GP ApS, Fabriksvej 48, 4700 Næstved, DK
(72) PEDERSEN, Ninfa Rangel, DK-9210 Aalborg SØ, DK
PALLE, Steen, DK-9430 Vadum, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 35/74 → (51) **C12N 15/62**

A61K 36/232 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/237 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/324 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/328 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/484 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/54 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/708 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/71 → (51) **A61K 36/9068**

A61K 36/898 → (51) **A61K 36/9068**

- (51) **A61K 36/9068** (11) **2 474 314 B1**
A61K 36/898 **A61K 36/71**
A61K 36/708 **A61K 36/54**
A61K 36/484 **A61K 36/328**
A61K 36/324 **A61K 36/237**
A61K 36/232 **A61K 31/7048**

- A61K 31/704** **A61K 31/37**
A61K 31/366 **A61K 31/19**
A61K 31/12 **A61K 31/11**
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61K 9/12 **A61P 29/00**
(25) Zh (26) En
(21) 09848872.9 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) CN 2009/073664 01.09.2009
(87) WO 2011/026267 2011/10 10.03.2011
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN, KREBSHEMMENDEN UND SCHMERZHEMMENDEN CHINESISCHEN KRÄUTERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE ANWENDUNG
• ANTIPHLOGISTIC, ANTIONCOTIC AND ANALGESIC CHINESE HERBAL COMPOSITION PREPARATIVE METHOD AND USAGE THEREOF
• COMPOSITION ANTIPHLOGISTIQUE, ANTI-ONCOTIQUE ET ANALGÉSIQUE À BASE D'HERBES CHINOISES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(73) Uni-president Biotech Co., Ltd., No.340, Zihciang Rd. Yongkang City Tainan County, Taiwan 710, CN
(72) WU, Tianshung, Tainan City Taiwan 701, CN
CHOU, Tai-ting, Yongkang City Tainan County Taiwan 710, CN
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 646 395 B1**
A61K 38/16 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 00982308.9 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.04.2006
(86) US 2000/032590 30.11.2000
(87) WO 2001/040438 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 US 168112 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG DER LYMPHOZYTENAKTIVITÄT
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATING LYMPHOCYTE ACTIVITY
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REGULER L'ACTIVITE DES LYMPHOCYTES
(73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CROMPTON, Tessa, London N4 2SP, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/40**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 359 841 B1**
A61P 35/00 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **G01N 33/574**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 10180878.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011

- (30) 30.01.2003 US 354090
19.11.2003 US 715417
(54) • Von Survivin abgeleitete Peptide und deren Verwendung
• Survivin-derived peptides and use thereof
• Peptides dérivés de la survivine et leurs utilisations
(73) Survac ApS, Alhambravej 3, 1826 Frederiksberg, DK
(72) Straten, Eivind Per Thor, 2650, Hvidovre, DK
Andersen, Mads Hald, 2850, Nærum, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 09155102.8 / 2 092 938
08163405.7 / 2 005 966
04706615.4 / 1 587 532

A61K 38/17 → (51) **A61P 35/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/40**

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/575**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/605**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 621 520 B1**
A61K 47/36 **A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 11773677.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004890 30.09.2011
(87) WO 2012/041512 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 ES 201001255
(54) • COLLAGENASE-G- UND COLLAGENASE-H-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ZUSAMMENHANG MIT KOLLAGENVERÄNDERUNGEN
• COLLAGENASE G AND COLLAGENASE H COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DISEASES INVOLVING ALTERATIONS OF COLLAGEN
• COMPOSITIONS DE COLLAGÉNASE G ET DE COLLAGÉNASE H POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES IMPLIQUANT DES ALTÉRATIONS DU COLLAGÈNE
(73) Proteos Biotech S.L.U., C/ Almansa 14, 02006 Albacete, ES
(72) MUÑOZ MONTANO, Juan Ramon, E-28013 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromar, 28036 Madrid, ES

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A61K 39/04** (11) **2 207 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 08832386.0 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/076682 17.09.2008
(87) WO 2009/039178 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 CL 27102007
(54) • IMMUNOGENE FORMULIERUNGEN
• IMMUNOGENIC FORMULATION
• FORMULATION IMMUNOGÈNE
(73) Pontificia Universidad Católica de Chile, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340, Santiago, CL

- Bestpharma S.A., Cerro Portezuelo 9870, Quilicura, Santiago, CL
- (72) KALERGIS PARRA, Alexis, Mikes, Santiago, CL
- GONZALEZ MUNOZ, Pablo, Alberto, Santiago, CL
- BUENO RAMIREZ, Susan, Marcela, Santiago, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 39/04 → (51) **C12N 15/62****A61K 39/116** → (51) **C07K 16/12****A61K 39/12** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **A61K 39/21** (11) **2 668 959 B1**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 12305602.0 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *Immunogene Verbindungen aus einem HIV gp41 Peptid gekoppelt und ein CRM197 Trägerprotein*
- *Immunogenic compounds comprising HIV gp41 peptide coupled to CRM197 carrier protein*
- *Composés immunogènes comprenant un peptide gp41 du VIH couplé à la protéine porteuse CRM197*
- (73) INNAVIRVAX, Génopole Entreprises Campus 1 4 rue Pierre Fontaine, 91058 Evry Cedex, FR
- (72) Crouzet, Joël, 92330 Sceaux, FR
- Desfontaines, Dominique, 75012 Paris, FR
- Ho Tsong Fang, Raphaël, 75018 Paris, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 39/35 → (51) **C07K 14/435****A61K 39/395** → (51) **A61P 25/00****A61K 39/395** → (51) **A61P 35/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 41/00** → (51) **A01N 57/00**

- (51) **A61K 45/00** (11) **2 512 514 B1**
A61P 25/02 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **G01N 33/68**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 10837714.4 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) JP 2010/072836 14.12.2010
- (87) WO 2011/074690 2011/25 23.06.2011
- (30) 14.12.2009 US 286134 P
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE*
- *SCREENING METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
- *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSÉS POUR LE*

- TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- KITAOKA, Shiho, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- TSUKITA, Kayoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- TAKAHASHI, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- MURAKAMI, Gaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- AMAGAI, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 606-0805, JP
- AIBA, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 606-0805, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 45/00 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 982 708 B1**
A61K 31/137 **A61K 45/00**
A61P 1/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07713815.4 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (86) JP 2007/051887 05.02.2007
- (87) WO 2007/091501 2007/33 16.08.2007
- (30) 06.02.2006 JP 2006027883
- (54) • *THERAPEUTIKUM FÜR ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNG UMFASSEND EIN 2-AMINO-1,3-PROPANDIOL-DERIVAT ALS WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
- *THERAPEUTIC AGENT FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE COMPRISING 2-AMINO-1,3-PROPANAEDIOL DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT, AND METHOD FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
- *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UNE MALADIE INFLAMMATOIRE INTESTINALE QUI COMPREND UN DÉRIVÉ DE 2-AMINO-1,3-PROPANEDIOL EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE INTESTINALE*
- (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda-surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) KOJIMA, Ryotaro, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP
- NAKAMARU, Koichi, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP
- YASUE, Tokutarou, Tochigi 329-0114, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 12167430.3 / 2 520 291

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/075****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/19****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/40****A61K 47/10** → (51) **A61B 17/22****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/72****A61K 47/12** → (51) **A61K 51/04****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/72****A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/30** → (51) **A61K 31/192****A61K 47/36** → (51) **A61B 17/22****A61K 47/36** → (51) **A61K 31/192****A61K 47/36** → (51) **A61K 38/48****A61K 47/38** → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 47/44** (11) **2 537 531 B1**
A61K 31/137 **A61P 13/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11744897.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) KR 2011/001061 17.02.2011
- (87) WO 2011/102655 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 KR 20100014551
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PERKUTANEN VERBREICHUNG VON TOLTERODIN MIT REDUZIERTER HAUTREIZUNG*
- *COMPOSITION FOR PERCUTANEOUS ADMINISTRATION OF TOLTERODINE WITH REDUCED SKIN IRRITATION*
- *COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION PERCUTANÉE DE TOLTÉRODINE ASSORTIE D'UNE IRRITATION CUTANÉE RÉDUITE*
- (73) SK CHEMICALS CO., LTD., 600, Jungja 1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745, KR
- (72) HWANG, Yong Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 440-210, KR
- CHOI, Won-jae, Seoul 143-761, KR
- KIM, Jae-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-880, KR
- PARK, Yeo-jin, Seoul 131-200, KR
- OH, Jeon-gyo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
- RHEE, Hae-In, Yongin-si Gyeonggi-do 448-918, KR
- IM, Jong-Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR
- LEE, Bong-Yong, Seoul 137-060, KR
- (74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61K 47/48 → (51) **C07C 33/16****A61K 47/48** → (51) **C07D 207/46****A61K 47/48** → (51) **C07K 5/02****A61K 47/48** → (51) **C07K 14/575****A61K 47/48** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 991 275 B1**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 07752702.6 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) US 2007/006020 08.03.2007
- (87) WO 2007/103549 2007/37 13.09.2007
- (30) 08.03.2006 US 780905 P
- 29.09.2006 US 848274 P

- (54) • *KOMPLEMENTBINDENDE APTAMERE UND ANTI-C5-WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN*
• *COMPLEMENT BINDING APTAMERS AND ANTI-C5 AGENTS USEFUL IN THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS*
• *APTAMÈRES DE LIAISON DU COMPLÉMENT ET AGENTS ANTI-C5 UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES*
- (73) Archemix LLC, 601 Montgomery Street, Suite 2020, San Francisco, CA 94111, US
- (72) EPSTEIN, David, Huntington, NY 11743, US
KURZ, Jeff, C., Winchester, MA 01890, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 11180290.6
12173138.4 / 2 596 807

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 142 217 B1**
C07K 14/435 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
(21) 08727096.3 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) US 2008/003800 21.03.2008
(87) WO 2008/118386 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 US 920191 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AUTOMATISCH AUFBEREITETEM SEZERNIERTEM PCSK9*
• *METHOD FOR DETECTING AUTOPROCESSED, SECRETED PCSK9*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PCSK9 SÉCRÉTÉE, AUTOGÉNÉRÉE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) SITLANI, Ayesha, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FISHER, Timothy, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SANTORO, Joseph, C., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 268 318 B1**
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 09728315.4 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) IN 2009/000213 31.03.2009
(87) WO 2009/122443 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 IN DE08452008
- (54) • *TUMORMODELLSYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON MEHRSTUFIGEM KREBS*
• *A TUMOR MODEL SYSTEM USEFUL TO STUDY MULTISTAGE CANCER*
• *SYSTÈME DE MODÈLE DE TUMEUR UTILE POUR ÉTUDIER UN CANCER À MULTIPLES STADES*
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, "An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)" Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
- (72) JINKA, Rajeswari, Hyderabad- 7, IN
PANDE, Gopal, Hyderabad- 7, IN
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 370 111 B1**
A61K 51/00 **C07D 401/06**
C07D 403/06 **C07D 405/06**
C07D 409/06 **C07D 413/06**
C07D 417/06 **C07D 417/14**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
C07D 209/08 **C07D 209/94**
G01N 33/58 **G01N 33/533**
C07D 209/86 **C07D 401/08**
C07D 403/08 **C07D 413/08**
G01N 1/30

- (25) En (26) En
(21) 09835114.1 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) JP 2009/071866 24.12.2009
(87) WO 2010/074326 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330987
- (54) • *SONDE FÜR EINE BIOLOGISCHE PROBE UND MARKIERUNGSVERFAHREN UND SCREENINGVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER SONDE*
• *PROBE FOR A BIOLOGICAL SPECIMEN AND LABELLING METHOD AND SCREENING METHOD USING THE PROBE*
• *SONDE POUR ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE UTILISANT LA SONDE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
OKUBO, Taketoshi, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Kohei, Tokyo 146-8501, JP
NOMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Toshio, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
NISHIMURA, Yuhei, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
SHIMADA, Yasuhiro, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
NISHIMURA, Norihiro, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

A61K 49/00 → (51) **C07C 33/16**

A61K 51/00 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 51/04** (11) **1 901 783 B1**
A61K 47/12 **A61K 9/08**
A61K 51/12
- (25) En (26) En
(21) 06726619.7 (22) 31.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
(86) GB 2006/001215 31.03.2006
(87) WO 2007/007021 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 GB 0514087
- (54) • *GENTISINSÄURE ZUR STABILISIERUNG VON 123-I-RADIOPHARMAZEUTIKA*
• *GENTISIC ACID FOR STABILISING 123-I RADIOPHARMACEUTICALS*
• *ACIDE GENTISIQUE POUR LA STABILISATION DE RADIOPHARMACEUTIQUES 123-I*
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) JANSSEN, Ton, NL-5612 AP Eindhoven, NL
VAN DEN BOS, Jan, NL-5612 AP Eindhoven, NL

- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB

A61K 51/12 → (51) **A61K 51/04**

A61L 2/00 → (51) **A61L 2/20**

A61L 2/04 → (51) **C02F 1/469**

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 643 025 B1**
B67B 3/00
- (25) De (26) De
(21) 11757552.2 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/004595 13.09.2011
(87) WO 2012/069101 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010052207
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON VERSCHLÜSSEN FÜR BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR STERILIZING CLOSURES FOR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR STÉRILISER DES FERMETURES DE CONTENANTS*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) DRENGUIS, Alfred, 21039 Börnsen, DE

A61L 2/12 → (51) **A23L 3/005**

A61L 2/16 → (51) **A01N 33/12**

A61L 2/16 → (51) **B08B 13/00**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 040 759 B1**
A61L 2/00
- (25) En (26) En
(21) 07810029.4 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) US 2007/015093 29.06.2007
(87) WO 2008/005313 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 477513
- (54) • *STERILISATIONSVERFAHREN*
• *STERILIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*
- (73) Noxillizer, Inc., 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227, US
- (72) ARNOLD, Ernst V., Hagerstown, MD 21742, US
DOLETSKI, Blaine G., Catonsville, MD 21228, US
DUNN, Thomas M., Palmyra, PA 17078, US
RAULLI, Robert E., Manassas, VA 20111, US
MUELLER, Edward P., Bluff City, TN 37618, US
BENEDEK, Karen R., Winchester, MD 01890, US
MURVILLE, Marie-Louise, Washington, DC 20007, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61L 2/238 → (51) **B01D 63/10**

A61L 15/00 → (51) **A01N 25/00**

A61L 15/32 → (51) **A61L 27/34**

A61L 15/58 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/60 → (51) **C08J 3/12**

A61L 17/00 → (51) **D01D 5/00**

(51) **A61L 17/04** (11) **2 563 417 B1**
D02G 3/22 **D02G 3/38**
D04C 1/12

(25) En (26) En
(21) 11718023.2 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056855 29.04.2011
(87) WO 2011/135082 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 EP 10161483
(54) • *Garnaufbau aus mehreren Fäden*
• *Multifilament yarn construction*
• *Construction de fils à filaments multiples*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NELIS, Mischa, NL-6160 MA Geleen, NL
MARISSSEN, Roelof, NL-6160 MA Geleen, NL
WIERMANS, Mandy Maria Jozefina, 6160 MA Geleen, NL
(74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A61L 24/00 → (51) **A61B 17/22**

A61L 24/00 → (51) **A61F 5/445**

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/14**

A61L 24/04 → (51) **A61B 17/22**

A61L 24/04 → (51) **A61L 27/14**

A61L 26/00 → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 27/14** (11) **2 606 915 B1**
A61L 27/56 **A61L 24/00**
A61L 24/04 **A61L 27/50**
A61K 9/06

(25) En (26) En
(21) 13156082.3 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 21.02.2009 US 154369 P
(54) • *Funktionalisiertes klebendes medizinisches Gel*
• *Functionalized adhesive medical gel*
• *Gel adhésif fonctionnalisé à usage médical*

(73) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) Ladet, Sébastien, 69300 Caluire Et Cuire, FR
Gravagna, Philippe, 69540 Irigny, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 10713708.5 / 2 398 512

A61L 27/14 → (51) **A61L 31/14**

A61L 27/14 → (51) **D01D 5/00**

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 27/34** (11) **1 983 927 B1**
A61L 31/10 **A61L 15/32**
A61L 27/22 **A61L 29/04**
A61L 29/08 **A61L 26/00**
A61L 31/04

(25) En (26) En
(21) 07750987.5 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(86) US 2007/004193 15.02.2007
(87) WO 2007/098053 2007/35 30.08.2007

(30) 17.02.2006 US 774587 P
17.02.2006 US 774920 P
17.02.2006 US 774442 P

(54) • *BESCHICHTUNGEN UND BIOMEDIZINISCHE IMPLANTATE AUS KERATINBIOMATERIALIEN*
• *COATINGS AND BIOMEDICAL IMPLANTS FORMED FROM KERATIN BIOMATERIALS*
• *REVÊTEMENTS ET IMPLANTS BIOMÉDICAUX CONSTITUÉS DE BIOMATÉRIAUX DE KÉRATINE*

(73) Wake Forest University Health Sciences, One Technology Place, 200 East First Street, Suite 101, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(72) VAN DYKE, Mark E., Winston-salem, NC 27104, US
(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61L 27/38 → (51) **D01D 5/00**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/54 → (51) **A61L 31/14**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/56 → (51) **A61L 31/14**

A61L 28/00 → (51) **A61F 5/445**

A61L 29/00 → (51) **A01N 25/00**

A61L 29/04 → (51) **A61L 27/34**

A61L 29/08 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/04 → (51) **A61F 2/02**

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/04 → (51) **A61L 31/14**

A61L 31/06 → (51) **A61F 2/02**

A61L 31/10 → (51) **A61F 2/02**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 31/14** (11) **2 476 444 B1**
A61L 31/16 **A61L 27/14**
A61L 27/54 **A61L 27/56**
A61L 31/04

(25) En (26) En
(21) 12151085.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432870 P
06.01.2012 US 201213344858

(54) • *Medizinische Vorrichtung mit Intrapore-Filmen*
• *Medical device with intrapore films*
• *Dispositif médical avec films intra-poreux*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT Connecticut 06437, US
Elachchabi, Amin, Hamden, CT Connecticut 06518, US
Broom, Daniel, Branford, CT Connecticut 06405, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/02**

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/02**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/14**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **1 871 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 06743298.9 (22) 13.04.2006
(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 02.01.2008
(86) EP 2006/061582 13.04.2006
(87) WO 2006/111503 2006/43 26.10.2006
(30) 16.04.2005 DE 102005017546
(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE A SANG*

(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen, DE
DAMEN, Rainer, 52080 Aachen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 427 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 10719917.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/002787 06.05.2010
(87) WO 2010/127857 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 DE 102009020343
(54) • *ABDECKUNGSEINRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES FUNKTIONABSCHNITTS EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *COVER DEVICE FOR COVERING A FUNCTIONAL SEGMENT OF A PROCESSING DEVICE, PROCESSING DEVICE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR RECOUVRIR UNE PARTIE FONCTIONNELLE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) EGGERT, Ilona, 60528 Frankfurt, DE
FIEDLER, Johannes, 97618 Hohenroth, DE
LÜCKAU, Michael, 53797 Lohmar, DE
SCHORR, Rainer, 97478 Knetzgau, DE
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 3/02** (11) **2 461 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742326.1 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2010/035125 17.05.2010
(87) WO 2010/132878 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178754 P
(54) • *FUSSPUMPE FÜR INTRAPROZEDURALE BEWÄSSERUNG*
• *FOOT PUMP FOR INTRA-CEDURAL IRRIGATION*
• *POMPE A PIED POUR IRRIGATION INTRAPROZÉDURALE*

(73) US Endoscopy, 5976 Heisley Road, Mentor, Ohio 44060, US
(72) HAACK, Scott, Chardon Ohio 44024, US
BOYCE, Aaron, Eastlake Ohio 44095, US

KAYE, Chris, Concord Ohio 44077, US
SECRET, Dean, Concord Ohio 44077, US
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 542 279 B1**
F04B 43/08 **F04B 43/12**
(25) De (26) De
(21) 10801418.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2010/070714 23.12.2010
(87) WO 2011/107179 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 DE 102010000592
(54) • *SCHLAUCHPUMPE MIT PLANETEN-
GETRIEBE*
• *HOSE PUMP WITH PLANETARY GEAR*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE À ENGRENAGE
PLANÉTAIRE*
(73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg
12, 89081 Ulm, DE
(72) ZUPP, Andre, 06847 Dessau, DE
SCHWERDTFEGGER, Uwe, 39439 Amesdorf,
DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 559 449 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/24**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 12174259.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 06.07.2011 US 201161571794 P
(54) • *Sicherheitspritze*
• *Safety syringe*
• *Seringue de sécurité*
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421
Riyadh, SA
(72) Qureshi, Khurshid A., Colorado Springs, CO
Colorado 80920, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61M 5/46** (11) **1 829 578 B1**
A61M 5/42 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 07108214.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2007
(30) 27.02.2002 GB 0204640
(54) • *Injektionsvorrichtung*
• *Injection apparatus*
• *Appareil d'injection*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire
Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Ejlersen, Henning Munk, DK-2950, Vedbaek,
DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 03708121.3 / 1 478 418

(51) **A61M 11/02** (11) **2 554 208 B1**
A24F 47/00 **B05B 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11762705.9 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057351 25.03.2011
(87) WO 2011/122474 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 PCT/JP2010/055553
(54) • *FLÜSSIGKEITSTANK FÜR EINEN AERO-
SOLASPIRATOR*
• *LIQUID TANK FOR AEROSOL ASPIRATOR*
• *RÉSERVOIR DE LIQUIDE POUR UN ASPI-
RATEUR D'AÉROSOL*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
SASAKI, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 346 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792973.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/058281 25.09.2009
(87) WO 2010/036836 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100482 P
30.01.2009 US 148520 P
20.04.2009 US 170801 P
(54) • *TROCKENPULVER-INHALATOREN MIT
DOPPELTEN EINSTEHELEMENTEN UND
RELEVANTE VORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN*
• *DRY POWDER INHALERS WITH DUAL
PIERCING MEMBERS AND RELATED
DEVICES AND METHODS*
• *INHALATEURS DE POUDRE SÈCHE
POURVUS D'ORGANES DE PERÇAGE
DOUBLES ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS*
(73) Oriel Therapeutics, Inc., 630 Davis Drive,
Suite 120, Durham, NC 27713, US
(72) THOE, Gerald, A., New Richmond, WI
54017, US
SKAKOON, James, G., Saint Paul, MN
55105, US
SCHUELKE, David A., Hudson, WI 54016,
US
RUCKDESCHEL, Thomas W., Cary, North NC
27512-5731, US
HARRIS, David, Cambridge CB24 6DG, GB
LEWIS, Scott Alexander, Cambridge CB5
8PR, GB
GOW, Andrew Murray, Cambridge CB5 8ST,
GB
TUCKWELL, Jonathan David, Cambridge
CB4 1YZ, GB
(74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited
Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2
8DD, GB

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 16/00 → (51) **F17D 5/02**

A61M 16/10 → (51) **F17D 5/02**

(51) **A61M 16/20** (11) **2 571 555 B1**
H01L 41/053 **F03G 7/06**
(25) En (26) En
(21) 11719837.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057965 17.05.2011
(87) WO 2011/144610 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 US 345756 P

18.05.2010 US 345797 P
17.05.2010 SE 1050488
17.05.2010 SE 1050478

(54) • *MITTEL ZUM MECHANISCHEN TEM-
PERATURAUSGLEICH, VERFAHREN ZUR
MONTAGE BESAGTER MITTEL UND VER-
FAHREN ZUM MECHANISCHEN TEM-
PERATURAUSGLEICH*
• *MECHANICAL TEMPERATURE COMPEN-
SATION MEANS, METHOD FOR
ASSEMBLY SAID MEANS AND METHOD
FOR MECHANICALLY TEMPERATURE
COMPENSATING*
• *MOYENS DE COMPENSATION DE
TEMPÉRATURE MÉCANIQUES, PROCÉDÉ
POUR ASSEMBLER LESDITS MOYENS ET
PROCÉDÉ POUR COMPENSER MÉCANI-
QUEMENT UNE TEMPÉRATURE*
(73) Mindray Medical Sweden AB, Rissneleden
136, 174 57 Sundbyberg, SE
(72) CEWERS, Göran, S-216 42 Limhamn, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

A61M 21/00 → (51) **A61N 5/06**

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 29/02** (11) **2 482 913 B1**
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 10752635.2 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IL 2010/000604 28.07.2010
(87) WO 2011/039738 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571557
(54) • *SCHNEIDBALLONANORDNUNG UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CUTTING BALLOON ASSEMBLY AND
METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ENSEMBLE BALLONNET DE COUPE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Cardioniti, P.O.Box 12, 12900 Katsrin, IL
(72) DIAMANT, Valery, 12900 Katsrin, IL
DANENBERG, Haim, 96407 Jerusalem, IL
LOTAN, Chaim, 96263 Jerusalem, IL
YASKO, Nadezda, Tomsk 634055, RU
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,
80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 384 227 B1**
A61M 21/00
(25) En (26) En
(21) 09797174.1 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) IB 2009/055619 09.12.2009
(87) WO 2010/076708 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141289 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON
LICHTTHERAPIE*
• *SYSTEM FOR ADMINISTERING LIGHT
THERAPY*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ADMINIS-
TRER UN TRAITEMENT DE PHOTOTHÉ-
RAPIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WELLS, Kevin, Briarcliff Manor, New York
10510-8001, US
COLBAUGH, Michael, Edward, Briarcliff
Manor, New York 10510-8001, US

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

A61P 1/00	→ (51) A61K 31/496
A61P 1/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 3/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 3/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 3/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 3/02	→ (51) A23L 1/29
A61P 3/04	→ (51) C07D 401/14
A61P 3/04	→ (51) C07D 471/04
A61P 3/06	→ (51) A23L 1/30
A61P 3/06	→ (51) C07D 401/14
A61P 3/06	→ (51) C07D 471/04
A61P 3/10	→ (51) A61P 9/00
A61P 3/10	→ (51) C07D 243/14
A61P 3/10	→ (51) C07D 401/14
A61P 3/10	→ (51) C07D 405/06
A61P 3/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 3/10	→ (51) C07J 51/00
A61P 3/10	→ (51) C07K 14/575
A61P 3/10	→ (51) C07K 14/605
(51) A61P 9/00	(11) 2 588 197 B1
A61P 3/10	C07D 471/04
A61K 31/437	
(25) En	(26) En
(21) 11732540.7	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 08.05.2013	
(86) US 2011/042700 30.06.2011	
(87) WO 2012/003392 2012/01 05.01.2012	
(30) 02.07.2010 US 361056 P	
(54) • KONDENSIERTE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS IONENKANALMODULATOREN	
• FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS ION CHANNEL MODULATORS	
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX IONIQUES	
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Sunnyvale, California 94087, US	
KOLTUN, Dmitry, Foster City, California 94404, US	
NOTTE, Gregory, San Mateo, California 94403, US	
PARKHILL, Eric, San Francisco, California 94122, US	
ZABLOCKI, Jeff, Los Altos, California 94024, US	
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/496

A61P 9/00 → (51) **C07D 207/16**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/41**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/12 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/12 → (51) **C07D 401/14**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/46**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 11/06 → (51) **C07D 311/60**

A61P 13/10 → (51) **A61K 47/44**

A61P 13/12 → (51) **C07D 401/14**

A61P 15/16 → (51) **C07K 14/435**

A61P 15/18 → (51) **C07K 14/435**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 17/00 → (51) **A61K 35/20**

A61P 17/00 → (51) **C07D 233/94**

A61P 17/06 → (51) **A61P 25/00**

A61P 17/10 → (51) **A61K 31/192**

A61P 19/00 → (51) **C07D 213/28**

A61P 19/02 → (51) **C07D 311/60**

A61P 21/02 → (51) **A61K 9/72**

(51) **A61P 25/00** (11) **2 184 085 B1**

A61P 25/28 **A61P 37/00**

A61P 17/06 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 09178431.4 (22) 01.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(30) 05.04.2004 GB 0407710

17.05.2004 GB 0410966

(54) • **Behandlung von Erkrankungen**

• **Treatment of diseases**

• **Traitement des maladies**

(73) Aimsco Limited, 4a Gildredge Road, Eastbourne, East Sussex BN21 4RL, GB

(72) Youl, Bryan, London, NW3 2QG, GB

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(60) 12195358.2 / 2 591 822

(62) 05718137.2 / 1 732 648

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 25/00 → (51) **C07D 213/28**

A61P 25/00 → (51) **C07D 221/22**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/02 → (51) **A61K 45/00**

A61P 25/28 → (51) **A61P 25/00**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/28 → (51) **C07J 63/00**

A61P 27/02 → (51) **C07D 401/14**

A61P 27/06 → (51) **C07D 401/12**

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/9068**

A61P 29/00 → (51) **C07D 209/46**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 29/00 → (51) **C07K 5/02**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/00 → (51) **C07D 417/12**

A61P 31/00 → (51) **C07H 17/08**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/69**

A61P 31/04 → (51) **C07D 403/08**

A61P 31/04 → (51) **C07H 17/08**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/40**

A61P 31/14 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/18 → (51) **A61K 39/21**

(51) **A61P 35/00** (11) **2 428 252 B1**
C07K 16/28 **A61K 39/395**
A61K 38/17

(25) En (26) En

(21) 11190918.0 (22) 28.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2012

(30) 28.12.2006 US 877367 P

(54) • **In-vivo-Neutralisierung der Invasion von CD95-Aktivitätsblöcken von Glioblastomazellen**

• **Neutralization of CD95 activity blocks invasion of glioblastoma cells in vivo**

• **Neutralisation de l'invasion de blocs d'activité CD95 dans des cellules de glioblastome in vivo**

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Universitätsklinikum Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 672, 69120 Heidelberg, DE

(72) Martin-Villalba, Ana, 69115 Heidelberg, DE
Kleber, Susanne, 69115 Heidelberg, DE

Wiestler, Benedikt, 69120 Heidelberg, DE

Krammer, Peter, G., 69120 Heidelberg, DE

Herold-Mende, Christel, 69245 Bammmental, DE

Sancho-Martinez, Ignacio, San Diego, CA, US

(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 07857153.6 / 2 101 877

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/075**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 35/00 → (51) C07D 213/28	PICCARDI, Nathalie, F-38120 Saint Egrève, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07D 215/38	PICCIRILLI, Antoine, F-78000 Versailles, FR	(43) 12.06.2013
A61P 35/00 → (51) C07D 417/04	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(30) 05.12.2011 FR 1161176
A61P 35/00 → (51) C07D 471/14	A61Q 19/00 → (51) A61K 31/192	(54) • <i>Schneegleitbrett</i> • <i>Board for snow gliding</i> • <i>Planche de glisse sur neige</i>
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61Q 19/00 → (51) A61K 35/20	(73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
A61P 35/00 → (51) C07J 63/00	A61Q 19/08 → (51) A61K 31/192	(72) Vailli, Johan, 38500 Coublevie, FR
A61P 35/00 → (51) C07K 5/02	A62B 25/00 → (51) B08B 13/00	Puget, Nicolas, 73470 Novalaise, FR
A61P 35/00 → (51) C12N 15/00	(51) A62C 5/00 (11) 2 444 124 B1	Mendes, Joao, 38500 Voiron, FR
A61P 37/00 → (51) A61P 25/00	A62C 31/05 A62C 35/02	(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
A61P 37/00 → (51) C07D 311/60	(25) Zh (26) En	A63C 5/052 → (51) A63C 5/048
A61P 37/06 → (51) C07K 16/28	(21) 10831060.8 (22) 03.07.2010	(51) A63C 5/12 (11) 2 210 649 B1
A61P 39/02 → (51) A61K 31/381	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr
A61P 43/00 → (51) A61K 45/06	(43) 25.04.2012	(21) 09306147.1 (22) 27.11.2009
A61P 43/00 → (51) C07D 401/14	(86) CN 2010/074963 03.07.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61Q 5/00 → (51) A61K 31/192	(87) WO 2011/060644 2011/21 26.05.2011	(43) 28.07.2010
(51) A61Q 5/04 (11) 1 584 329 B1	(30) 20.11.2009 CN 200910219106	(30) 27.01.2009 FR 0950493
A61K 8/46 A45D 7/02	(54) • <i>FEUERLÖSCHER MIT HEISSEM AEROSOL UND WÄRMESCHUTZSCHICHT FÜR BESTÄNDIGKEIT GEGEN HOCHTEMPERATUR-ABLEITUNGEN</i>	(54) • <i>Schneegleitbrett mit Verstärkungsfasern aus Leinen</i> • <i>Snow gliding board with reinforcement fiber from linen</i> • <i>Planche de glisse sur neige avec fibre de renfort en lin</i>
(25) Fr (26) Fr	• <i>HOT AEROSOL FIRE-EXTINGUISHING DEVICE WITH THERMAL PROTECTIVE LAYER CAPABLE OF RESISTING HIGH-TEMPERATURE ABLATION</i>	(73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(21) 05300250.7 (22) 01.04.2005	• <i>DISPOSITIF À BASE D'AÉROSOL CHAUD POUR ÉTEINDRE LES INCENDIES ÉQUIPÉ D'UNE COUCHE DE PROTECTION THERMIQUE CAPABLE DE RÉSISSER À UNE ABLATION HAUTE TEMPÉRATURE</i>	(72) Christoud, Jacky, 38500 Saint Cassien, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd, 7th Floor Qingyang International Building 65Nr. Keji 2nd Road Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	Monnet, Thierry, 38140 Izeaux, FR
(43) 12.10.2005	(72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN	(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
(30) 02.04.2004 FR 0450667	ZHANG, Sanxue, Shaanxi 710075, CN	(51) A63C 7/10 (11) 2 322 255 B1
(54) • <i>Haarbehandlungsverfahren und dessen Einsatz</i> • <i>Hair treatment method and its use</i> • <i>Procédé de traitement capillaire et utilisation dudit procédé</i>	MA, Chenggong, Shaanxi 710075, CN	A63C 10/04
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	ZHANG, Weipeng, Shaanxi 710075, CN	(25) Fr (26) Fr
(72) Fondin, Thomas, 95150 Taverny, FR	(74) Hickinson, Katie Louise, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(21) 10191317.6 (22) 16.11.2010
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR	A62C 31/05 → (51) A62C 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	A62C 35/02 → (51) A62C 5/00	(43) 18.05.2011
A61Q 17/00 → (51) A01N 25/10	A62C 99/00 → (51) A62C 5/00	(30) 17.11.2009 FR 0958118
A61Q 17/04 → (51) A61K 31/192	(51) A63B 69/36 (11) 1 555 048 B1	(54) • <i>Bremsvorrichtung für Snowboard</i> • <i>Braking device for a snowboard</i> • <i>Dispositif de freinage de planche de glisse sur neige</i>
(51) A61Q 19/00 (11) 1 458 349 B1	(25) En (26) En	(73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
A61K 8/49 A61K 31/42	(21) 05007180.2 (22) 17.04.2001	(72) Bertagnolio, Denis, 38590 Sillans, FR
(25) Fr (26) Fr	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	Pascal, Jean-Marc, 38340, VOREPPE, FR
(21) 02805813.9 (22) 27.12.2002	(43) 20.07.2005	Bizzini, Olivier, 38120, SAINT EGREVE, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(30) 17.04.2000 GB 0009499	(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(43) 22.09.2004	(54) • <i>Golftrainingsschläger</i> • <i>Golf training club</i> • <i>Club de golf d'entraînement</i>	(51) A63C 9/086 (11) 2 431 081 B1
(86) FR 2002/004583 27.12.2002	(73) Explanar Limited, 98 High Street, Olney Buckinghamshire MK46 4BE, GB	A63C 9/20
(87) WO 2003/055463 2003/28 10.07.2003	(72) Blacklock, Luther, Woburn Bedfordshire MK17 9PT, GB	(25) De (26) De
(30) 27.12.2001 FR 0116917	(74) Morris, Jonathan Paul, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB	(21) 11007257.6 (22) 07.09.2011
(54) • <i>MINDESTENS EIN OXAZOLIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INHIBIERUNG DER MIGRATION DER LANGERHANSZELLEN, UND DEREN VERWENDUNG</i>	(62) 01921597.9 / 1 289 608	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>COMPOSITION COMPRISING AT LEAST AN OXAZOLIN FOR INHIBITING LANGERHANS CELL MIGRATION, AND USES THEREOF</i>	(51) A63C 5/048 (11) 2 602 008 B1	(43) 21.03.2012
• <i>COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UNE OXAZOLINE POUR INHIBER LA MIGRATION DES CELLULES DE LANGERHANS, ET SES UTILISATIONS</i>	A63C 5/052	(30) 17.09.2010 AT 15542010
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR	(25) Fr (26) Fr	(54) • <i>Fershalterung einer Schibindung</i> • <i>Heel guide of a ski binding</i> • <i>Guide de talon d'une fixation de ski</i>
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR	(21) 12194139.7 (22) 23.11.2012	(73) Österreichischer Skiverband, Olympiastrasse 10, 6010 Innsbruck, AT
		(72) Giger, Anton Mag., 5020 Salzburg, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A63C 9/20 → (51) **A63C 9/086**

A63C 10/04 → (51) **A63C 7/10**

A63C 11/22 → (51) **A63C 11/24**

(51) **A63C 11/24** (11) **2 308 570 B1**
A63C 11/22

- (25) En (26) En
(21) 10182030.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 NO 20093122
(54) • *Abnehmbar befestigbarer Schneeteller und ein Skistock*
• *Releasably attachable ski pole basket and a ski pole*
• *Rondelle fixable amovible et un bâton*
(73) Swix Sport AS, P.O. Box 113, Kjelsas, N-0411 Oslo, NO
(72) Karlöf, Lars, N-1481, HAGAN, NO Pedersen, Svein, N-1812, ASKIM, NO Reiten, Elise, N-1353, BÆRUMS VERK, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(60) 14184636.0

(51) **A63F 13/219** (11) **1 902 760 B1**
A63F 13/90 **A63F 13/98**

- (25) En (26) En
(21) 07116830.6 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 20.09.2006 JP 2006255111
(54) • *Speichermedium und Spielvorrichtung*
• *Storage medium and game device*
• *Support de stockage et dispositif de jeux*
(73) BANDAI NAMCO Games Inc., 4-5-15, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(72) Satsukawa, Takashi, Tokyo 140-8590, JP Shimizu, Takehiro, Tokyo 140-8590, JP Saito, Shigemasu, Tokyo 140-8590, JP Kuroda, Masanao, Tokyo 140-8590, JP
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A63F 13/90 → (51) **A63F 13/219**

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/219**

(51) **A63J 1/02** (11) **2 217 342 B1**
B66D 1/74

- (25) En (26) En
(21) 08847701.3 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/083012 10.11.2008
(87) WO 2009/062164 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 986499 P
25.01.2008 US 23562 P
15.02.2008 US 29060 P
(54) • *HEBEANORDNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *LIFT ASSEMBLY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENSEMBLE DE LEVAGE*

(73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, Middleton, WI 53562, US
(72) HOFFEND, III, Donald, A., Alexandria, Virginia 22304, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B01B 1/00** (11) **2 168 644 B1**
B05D 7/24

- (25) En (26) En
(21) 08165435.2 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(54) • *Verdampfer für organische Materialien und Verfahren zum Verdampfen organischer Materialien*
• *Evaporator for organic materials and method for evaporating organic materials*
• *Évaporateur pour matériaux organiques et procédé pour l'évaporation de matériaux organiques*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Hein, Stefan, 63825 Blankenbach, DE Hoffmann, Gerd, 63486 Bruchkoebel, DE Skuk, Peter, 61130 Nidderau, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B01D 3/40 → (51) **C07C 7/04**

B01D 9/00 → (51) **C07C 51/43**

B01D 9/02 → (51) **C07D 493/04**

(51) **B01D 11/04** (11) **1 893 714 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06785612.0 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/024886 26.06.2006
(87) WO 2007/002625 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 693853 P
(54) • *Lösungsmittelextraktionsverfahren mittels Trifluormonochlorpropen*
• *Solvent extraction method using trifluoro, monochloropropene*
• *Procédé d'extraction par solvant utilisant du trifluoro, monochloropropène*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US WILSON, David, P., East Amherst, NY 14094, US THOMAS, Raymond, H., Pendleton, NY 14051, US SPATZ, Mark, W., East Amherst, 14051, US METCALF, David, A. Honeywell International Inc, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10014851.9 / 2 327 593
10014852.7 / 2 327 755
10014853.5 / 2 327 754
10014871.7 / 2 336 287
10014872.5 / 2 335 782
10014875.8 / 2 335 740
10014887.3 / 2 336 264
10014888.1 / 2 336 265
10014923.6 / 2 338 967
10014924.4
10014925.1 / 2 338 946

10014926.9 / 2 338 945
10014927.7 / 2 338 959
10014928.5 / 2 338 932
10014929.3

(51) **B01D 15/20** (11) **2 139 572 B1**
B01D 15/22 **G01N 30/56**
G01N 30/60

- (25) En (26) En
(21) 08746762.7 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/061399 24.04.2008
(87) WO 2008/134413 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 913919 P
23.04.2008 US 107916
(54) • *CHROMATOGRAFIESÄULE MIT VERPACKUNGS-, ENTPACKUNGS UND IN-SITU-REINIGUNGSFUNKTIONEN*
• *CHROMATOGRAPHY COLUMN WITH PACK, UNPACK, AND CLEAN-IN-PLACE FEATURES*
• *COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE AVEC CARACTÉRISTIQUES DE REMPLISSAGE, VIDAGE ET NETTOYAGE SUR PLACE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) AGEE, Maurice, F-63200 Yssac-La-tourette, FR LEFFEBVRE, Sebastien, F-63450 Saint Saturnin, FR MAGNAUD, Sebastien, F-63190 Lezoux, FR VERNOT, Philippe, F-63200 Riom, FR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 15/22 → (51) **B01D 15/20**

(51) **B01D 19/04** (11) **2 026 891 B1**
D21H 21/12

- (25) En (26) En
(21) 07729247.2 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/054799 17.05.2007
(87) WO 2007/137948 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 GB 0610622
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND WENDUNG VON SCHAUMBEKÄMPFUNGSSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR MAKING AND USING FOAM CONTROL COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE COMPOSITIONS DE CONTRÔLE DE MOUSSE*
(73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) HILBERER, Alain, F-59245 Requiagnie, FR NAVET, Emilie, B-1495 Villers La Ville, BE VERMEIRE, Laurent, B-7070 Le Roeulx, BE
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

B01D 19/04 → (51) **D21H 21/14**

B01D 24/00 → (51) **B01D 35/06**

(51) **B01D 27/06** (11) **1 838 406 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/04**
B01D 46/24 **B01D 46/44**
B01D 46/52

- (25) En (26) En

- (21) 04755958.8 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2004/020133 24.06.2004
(87) WO 2006/011862 2006/05 02.02.2006
(54) • *GEFALTETER LUFTFILTER MIT UMKEHR-IMPULSLUFTSTROMREINIGUNG*
• *PLEATED AIR FILTER WITH REVERSE PULSATING AIR FLOW CLEANING*
• *FILTRE A AIR PLISSE A NETTOYAGE PAR FLUX D'AIR PULSE INVERSE*
(73) Camfil Farr, Inc., Farr Apc Division 3501 Airport Road, Jonesboro AR 72401, US
(72) MORGAN, Lee P., Jonesboro, Arkansas 72401, US
LARSON, Jan Eric, Sodermanland, SE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 14176009.0 / 2 799 123

B01D 29/00 → (51) **F16L 37/40**

- (51) **B01D 35/06** (11) **2 095 858 B1**
B01D 24/00 **B23Q 11/00**
B23Q 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 08828252.0 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2008/065457 28.08.2008
(87) WO 2009/028630 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 JP 2007222642
(54) • *FILTRIERRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(73) Bunri Incorporation, 708, Takajocho-homanbo, Miyakonojo-shi Miyazaki 885-1202, JP
(72) TASHIRO, Minoru, Tokyo 140-0014, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B01D 35/143 → (51) **A47J 27/21**

B01D 35/20 → (51) **C02F 1/36**

B01D 45/16 → (51) **B04C 3/06**

B01D 46/00 → (51) **B01D 27/06**

B01D 46/04 → (51) **B01D 27/06**

B01D 46/24 → (51) **B01D 27/06**

B01D 46/44 → (51) **B01D 27/06**

B01D 46/52 → (51) **B01D 27/06**

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 590 727 B1**
B01J 20/02
(25) En (26) En
(21) 11724541.5 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/002446 17.05.2011
(87) WO 2012/003900 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 DK 201000591
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLCARBONYLEN AUS GASSTRÖMEN*
• *METHOD OF REMOVING METAL CARBONYLS FROM GASEOUS STREAMS*

- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CARBONYLES MÉTALLIQUES DE COURANTS GAZEUX*
(73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) BEATO, Pablo, DK-2300 Copenhagen S, DK
NIELSEN, Poul, Erik, Højlund, DK-3480 Fredensborg, DK

(51) **B01D 53/04** (11) **2 591 216 B1**
B01D 53/90 **F01N 3/035**
G05D 7/00 **B01D 53/94**
F01N 3/20 **F01N 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11749906.1 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/001567 06.07.2011
(87) WO 2012/004648 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010154817
(54) • *ABGASREINIGUNGSANLAGE UND REDUKTIONSMITTELZUGABEVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS AND REDUCTANT DISPENSING METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ D'APPORT D'UN AGENT RÉDUCTEUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUKUDA, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAUCHI, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **2 452 056 B1**
B64D 37/32

- (25) En (26) En
(21) 10797836.3 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041347 08.07.2010
(87) WO 2011/005946 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 224365 P
(54) • *WÄRMEKONDITIONIERUNG FÜR LUFT-TRENNUNGSMODULE*
• *THERMAL CONDITIONING FOR AIR SEPARATION MODULES*
• *CONDITIONNEMENT THERMIQUE POUR MODULES DE SÉPARATION D'AIR*
(73) Carleton Life Support Systems Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1203, US
(72) SCHAEFFER, Jeremy, A., Walcott IA 52773, US
CHAUDOIR, David, W., Rockford IL 61114, US
SCHNEIDER, Michael, G., Rockford IL 61109, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01D 53/22 → (51) **C08G 83/00**

B01D 53/32 → (51) **H01M 6/26**

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/02**

B01D 53/90 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/02**

B01D 53/94 → (51) **F02D 41/02**

B01D 61/36 → (51) **C08G 83/00**

- (51) **B01D 63/10** (11) **2 613 869 B1**
B01D 63/14 **B01D 69/02**
B01D 71/34 **B01D 71/68**
B01D 67/00 **B01D 69/14**
C02F 1/44 **C02F 1/50**
A61L 2/238
(25) En (26) En
(21) 11743077.7 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/063939 12.08.2011
(87) WO 2012/031853 2012/11 15.03.2012
(30) 22.10.2010 EP 10188448
08.09.2010 IN MU24832010
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MEMBRAN*
• *AN ANTIMICROBIAL MEMBRANE*
• *MEMBRANE ANTIMICROBIENNE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) MAHAPATRA, Samiran, Bangalore 560 066, IN
SAMADDER, Satyajit, Bangalore 560 066, IN
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B01D 63/14 → (51) **B01D 63/10**

B01D 65/02 → (51) **C02F 1/469**

B01D 67/00 → (51) **B01D 63/10**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 69/02 → (51) **B01D 63/10**

(51) **B01D 69/12** (11) **2 047 898 B1**
B01D 71/32 **B01D 71/16**
B01D 67/00

- (25) Ja (26) En
(21) 06781563.9 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2006/314651 25.07.2006
(87) WO 2008/012872 2008/05 31.01.2008
(54) • *FLUOROPOLYMER-TRENNMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORORESIN POLYMER SEPARATION MEMBRANE AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*

- MEMBRANE DE SÉPARATION À BASE DE POLYMÈRE DE FLUORÉSINE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) HANAKAWA, Masayuki, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
- MINEGISHI, Shin-ichi, Otsu-shi, Shiga 520-0818, JP
- (74) Weber, Joachim, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B01D 69/14	→ (51) B01D 63/10
B01D 71/06	→ (51) C08G 83/00
B01D 71/16	→ (51) B01D 69/12
B01D 71/32	→ (51) B01D 69/12
B01D 71/34	→ (51) B01D 63/10
B01D 71/68	→ (51) B01D 63/10

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 205 537 B1**
B28B 1/00 **B29C 67/24**
C04B 20/12 **C04B 26/02**
C04B 18/02 **C04B 20/10**
C04B 111/54
- (25) En (26) En
(21) 08807798.7 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) IB 2008/053902 25.09.2008
(87) WO 2009/040753 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 960322 P
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KUNSTMARMOR
• METHOD FOR PREPARATION OF AN ARTIFICIAL MARBLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MARBRE ARTIFICIEL
- (73) CAESARSTONE SDOT-YAM LTD., Mobile Post Menashe, 38805 Kibbutz Sdot-Yam, IL
- (72) BUSKILA, Liat Eliahu, 38805 Kibbutz Sdot-yam, IL
- GAL, Yaakov, 38805 Kibbutz Sdot-yam, IL
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 12182723.2 / 2 532 631

- (51) **B01F 7/02** (11) **2 030 675 B1**
B01F 7/16 **C08L 83/04**
- (25) De (26) De
(21) 08163448.7 (22) 02.09.2008
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 04.03.2009
(30) 03.09.2007 DE 102007041857
- (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von vernetzbaren Massen auf Basis von Organosiliciumverbindungen
• Process for the continuous preparation of crosslinkable materials based on organosilicon compounds
• Procédé pour la fabrication en continu de matériaux durcissables à base de compositions de organosilicones
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Schöley, Peter, 01665 Diera-Zehren, DE
- Scheim, Uwe, 01640 Coswig, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-

zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- B01F 7/16** → (51) **B01F 7/02**
- (51) **B01J 2/14** (11) **2 552 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 11716814.6 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001538 28.03.2011
(87) WO 2011/124336 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013096
- (54) • PELLETIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN
• INSTALLATION AND PROCESS OF GRANULATION
• INSTALLATION ET PROCEDE DE GRANULATION
- (73) Haver Engineering GmbH, Poststraße 1, 01662 Meißen, DE
- (72) LAMPKE, Jan, 36469 Tiefenort, DE
- SILGE, Steffen, 48155 Münster, DE
- SCHURIG, Gunther, 04758 Oschatz, DE
- DELATOUR, Vincent, 33334 Gütersloh, DE
- WEYRAUCH, Sandra, 09599 Freiberg, DE
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

B01J 3/00	→ (51) B01J 19/00
B01J 3/04	→ (51) H01M 6/26
B01J 8/00	→ (51) C08F 10/00
B01J 14/00	→ (51) C08J 3/14

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 596 218 B1**
F01K 3/00 **F28D 20/02**
F28D 20/00 **F22B 1/02**
C10L 5/44 **C10L 9/08**
B01J 3/00
- (25) De (26) De
(21) 11736093.3 (22) 23.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062693 23.07.2011
(87) WO 2012/010709 2012/04 26.01.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010044200
23.07.2010 DE 102010032159
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON WÄRME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WENIGSTENS EINEN WÄRMENUTZER AUFWEISENDEN ANLAGE
• DEVICE FOR STORING HEAT AND METHOD FOR OPERATING A PLANT COMPRISING AT LEAST ONE HEAT-CONSUMER
• DISPOSITIF ACCUMULATEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR L'OPÉRATION D'UNE INSTALLATION ABRITANT AU MOINS UN UTILISATEUR DE CHALEUR
- (73) Addlogix Labs GmbH, Teckstrasse 25, 71131 Jettingen, DE
- (72) HAFEN, Ulrich, 89542 Herbrechtingen, DE
- KLOTSCHKE, Michael, 01809 Heidenau, DE
- VON STACKELBERG, Burkhard, 70569 Stuttgart, DE
- TJIOK, Dave, 71032 Böblingen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B01J 19/00	→ (51) C07C 213/04
-------------------	---------------------------

B01J 19/12 → (51) **A23L 3/005**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 506 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 10784530.7 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068484 30.11.2010
(87) WO 2011/067235 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 EP 09177649
- (54) • REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTOTHERMEN GASPHASENDEHYDRIERUNGEN
• REACTOR FOR CARRYING OUT AUTO-THERMAL GAS PHASE DEHYDRO-GENATION
• RÉACTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE DÉSHYDROGÉNATIONS AUTOTHERMIQUES EN PHASE GAZEUSE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, DE
- RUPPEL, Wilhelm, 68163 Mannheim, DE
- WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE
- KESSEL, Jasmina, 68165 Mannheim, DE
- GERLINGER, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
- MABANDE, Godwin, Tafara, Peter, 67117 Limburgerhof, DE
- SCHINDLER, Goetz-Peter, 67071 Ludwigs-hafen, DE
- KOSTOVA, Albena, 68163 Mannheim, DE
- OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
- PFAB, Peter, 67433 Neustadt, DE

B01J 19/24 → (51) **B01J 35/04**

B01J 20/02 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **B01J 23/75** (11) **1 542 794 B1**
B01J 37/03
- (25) En (26) En
(21) 03750957.7 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2005
(86) GB 2003/004109 25.09.2003
(87) WO 2004/028687 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 GB 0222240
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOBALTKATALYSATOREN AUF TITANIUMOXIDTRÄGER
• PROCESS FOR PREPARING COBALT CATALYSTS ON TITANIA SUPPORT
• TRAITEMENT POUR PRÉPARER DES CATALYSEURS DE COBALT SUR UN SUPPORT EN OXYDE DE TITANE
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) LOK, Cornelis, Martinus, Guisborough, Cleveland TS14 8PB, GB
- (74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 23/75 → (51) **B29C 47/30**

B01J 23/889 → (51) **B29C 47/30**

B01J 23/89 → (51) **B29C 47/30**

B01J 29/068 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/072 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/076 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/12	→ (51) B01J 37/02
B01J 29/18	→ (51) B01J 37/02
B01J 29/46	→ (51) B01J 37/02
B01J 29/65	→ (51) B01J 37/02
B01J 29/76	→ (51) B01J 37/02
B01J 29/78	→ (51) B01J 37/02
B01J 29/80	→ (51) B01J 37/02
B01J 31/08	→ (51) C07C 37/20
B01J 31/10	→ (51) C07C 37/20
B01J 33/00	→ (51) B01J 37/02
B01J 35/00	→ (51) B01J 37/02
B01J 35/02	→ (51) B01J 37/02
B01J 35/02	→ (51) B29C 47/30
(51) B01J 35/04	(11) 2 233 209 B1
F01N 3/022	B01J 19/24
(25) De	(26) De
(21) 10157135.4	(22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.09.2010	
(30) 24.03.2009 EP 09156023	
(54) • <i>Formkörper</i> • <i>Moulded part</i> • <i>Corps de formage</i>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Gerlinger, Wolfgang, 67117, Limburgerhof, DE	
B01J 35/04	→ (51) B01J 37/02
B01J 37/00	→ (51) B29C 47/30
(51) B01J 37/02	(11) 2 247 385 B1
B01J 35/04	B01J 35/00
(25) De	(26) De
(21) 09711627.1	(22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.11.2010	
(86) EP 2009/051850 17.02.2009	
(87) WO 2009/103699 2009/35 27.08.2009	
(30) 21.02.2008 DE 102008010388	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES DIESELPARTIKELFILTERS UND DAMIT HERGESTELLTES DIESELPARTIKELFILTER</i> • <i>METHOD FOR COATING A DIESEL PARTICLE FILTER AND DIESEL PARTICLE FILTERS PRODUCED THEREBY</i> • <i>PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR UN FILTRE À PARTICULES DIESEL ET FILTRE À PARTICULES DIESEL FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ</i>	
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
(72) JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, DE PFEIFER, Marcus, 42719 Solingen, DE SCHNEIDER, Wolfgang, 63517 Rodenbach, DE DORNHAUS, Franz, 63110 Rodgau, DE MUELLER, Ralf, 36391 Sinntal, DE SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE	

(74) Wittrock, Meike, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
(51) B01J 37/02	(11) 2 680 953 B1
B01D 53/94	B01J 29/068
B01J 29/072	B01J 29/076
B01J 29/12	B01J 29/18
B01J 29/46	B01J 29/65
B01J 29/76	B01J 29/78
B01J 29/80	B01J 33/00
B01J 35/02	F01N 3/20
(25) De	(26) De
(21) 12706259.4	(22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) EP 2012/053487 01.03.2012	
(87) WO 2012/117041 2012/36 07.09.2012	
(30) 03.03.2011 EP 11001789	
(54) • <i>SCR-KATALYSATOR MIT VERBESSERTE KÖHLENWASSERSTOFFRESISTENZ</i> • <i>SCR CATALYTIC CONVERTER HAVING IMPROVED HYDROCARBON RESISTANCE</i> • <i>CATALYSEUR SCR PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX HYDRO-CARBURES</i>	
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
(72) SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, DE ADELMANN, Katja, 63452 Hanau, DE SEYLER, Michael, 63814 Mainaschaff, DE PAULY, Thomas R., Clarkston, Michigan 48348, US JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, DE	

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/75**

B01J 47/00 → (51) **C07C 37/20**

(51) B01J 49/00	(11) 1 147 814 B1
(25) En	(26) En
(21) 01850070.2	(22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 24.10.2001	
(30) 18.04.2000 US 551588	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR GEGENSTROMREGENERATION EINES BETTES VON IONENAUSTAUSCHERHARZEN</i> • <i>METHOD FOR COUNTERCURRENT REGENERATION OF AN ION EXCHANGE RESIN BED</i> • <i>MÉTHODE POUR LA RÉGÉNÉRATION À CONTRE-COURRANT D'UN LIT DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS</i>	
(73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US VAN NEUWENHIZEN, John, Mundelein, Illinois 60060, US WAYMAN, Gene Verne, Fox River Grove, Illinois 60021, US	
(74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE	

(51) **B01L 3/00**

(11) 1 967 267 B1
F16K 99/00
(25) En
(21) 08151023.2
(22) 04.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(30) 07.02.2007 KR 20070012799
(54) • <i>Mikrofluidischer Ventillfüller und Ventileinheit damit</i> • <i>Microfluidic valve filler and valve unit including the same</i> • <i>Remplissage de soupape microfluidique et unité de soupape l'incluant</i>

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Jong-myeon, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Gyeonggi-do, KR Lee, Beom-seok, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(51) B01L 3/00
(11) 2 349 570 B1
G02B 21/34
(25) En
(26) En
(21) 09785650.4
(22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/051196 15.09.2009
(87) WO 2010/032045 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 GB 0817125
(54) • <i>VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES LABOROBJEKTTÄGERS</i> • <i>METHOD OF MARKING A LABORATORY SLIDE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR MARQUER UNE LAME DE LABORATOIRE</i>
(73) Raymond A Lamb Limited, c/o Thermo Fisher Scientific, Inc. Tudor Road, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, GB
(72) Hughes, Thomas Fergus, Eastbourne East Sussex BN23 6QE, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **B01L 3/00**

(11) 2 464 455 B1
G01N 27/447
(25) En
(26) En
(21) 10755260.6
(22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/043759 29.07.2010
(87) WO 2011/019515 2011/07 17.02.2011
(30) 26.07.2010 US 843557 02.12.2009 US 266030 P 12.08.2009 US 233392 P
(54) • <i>FOKUSSIONSKANÄLE ZUM TRENNEN VON FRAGMENTIERTEN PROBEN</i> • <i>PINCHING CHANNELS FOR FRACTIONATION OF FRAGMENTED SAMPLES</i> • <i>CANAUX POUR CONFINER UN ÉCHANTILLON FRAGMENTÉ</i>
(73) Caliper Life Sciences, Inc., 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501-1038, US
(72) MOLHO, Josh, Oakland CA 94619, US XU, Hui, Palo Alto CA 94303, US ZANINOVICH, Jorge, J., Walnut Creek CA 94596, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

(51) B01L 7/00	(11) 2 153 295 B1
(25) En	(26) En
(21) 08827207.5	(22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) US 2008/007124 06.06.2008	
(87) WO 2009/023060 2009/08 19.02.2009	
(30) 06.06.2007 US 942383 P	

- (54) • *CHEMISCHE TEMPERATURSTEUERUNG*
• *CHEMICAL TEMPERATURE CONTROL*
• *CONTRÔLE D'UNE TEMPÉRATURE CHIMIQUE*
- (73) PATH, 2201 Westlake Avenue Suite 200, Seattle WA 98121, US
- (72) LABARRE, Paul, Donald, Suquamish, WA 98392, US
GERLACH, Jay, Lewis, Kenmore, WA 98028, US
WEIGL, Bernhard, Hans, Seattle, WA 98103, US
DOMINGO-VILLEGAS, Gonzalo, Jose, Seattle, WA 98107, US
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **B01L 9/00** (11) **1 577 012 B1**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 05100768.0 (22) 04.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.09.2005
(30) 08.03.2004 PCT/EP2004/050270
- (54) • *Aufnahmevorrichtung mit mikrofluidischem Chip*
• *Frame comprising microfluidic chip*
• *Réceptacle avec puce microfluidique*
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
- (72) REINHARDT, Thomas, 76227, Karlsruhe, DE
BAEUERLE, Martin, 77830, Bühlertal, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B02C 13/16 → (51) **B02C 13/28**

- (51) **B02C 13/28** (11) **2 628 541 B1**
B02C 13/16
- (25) De (26) De
(21) 13153811.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 202012100485 U
- (54) • *Antrieb einer Zerkleinerungsmaschine*
• *Drive for a grinding machine*
• *Entraînement d'un broyeur*
- (73) Recuperma GmbH, Am Rapensweg 203, 44581 Castrop-Rauxel, DE
- (72) Lerchner, Peter, 44894 Bochum, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B03B 5/36 → (51) **A23N 4/24**

B03B 5/48 → (51) **A23N 4/24**

B03B 5/56 → (51) **A23N 4/24**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/86**

- (51) **B03C 3/86** (11) **2 006 023 B1**
B03C 3/41
- (25) De (26) De
(21) 08010859.0 (22) 14.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(30) 19.06.2007 DE 102007028134
- (54) • *Elektrostatischer Abscheider und sein Heizungssystem*
• *Electrostatic precipitator and its heating system*

- *Précipitateur électrostatique et son système de chauffage*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Steiner, Dietmar, Dr., 73642 Welzheim, DE

- (51) **B04C 3/06** (11) **1 976 640 B1**
B01D 45/16
- (25) En (26) En
(21) 07716395.4 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(86) US 2007/000332 09.01.2007
(87) WO 2007/081832 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 US 329492
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON FESTSTOFFEN AUS GASSTRÖMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING SOLIDS FROM GAS STREAMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA SÉPARATION DE SOLIDES DE FLUX GAZEUX*
- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
- (72) CASTAGNOS, Leonce, F., Jr., Montgomery, TX 77316, US
CHAN, Ting, Y., Bellaire TX 77401, US
Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B05B 1/02 → (51) **B05B 7/16**

B05B 1/16 → (51) **B65D 83/30**

- (51) **B05B 1/34** (11) **2 258 484 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10290285.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
(30) 04.06.2009 FR 0902713
- (54) • *Druckknopf für eine Vorrichtung zur Abgabe einer unter Druck Flüssigkeit*
• *Push-button for a pressurised liquid distribution system*
• *Bouton poussoir pour un système de distribution d'un liquide sous pression*
- (73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) Songbe, Jean-Pierre, 76260 Eu, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B05B 3/02 → (51) **B05B 3/04**

- (51) **B05B 3/04** (11) **1 807 215 B1**
B05B 3/02 **B08B 9/093**
- (25) De (26) De
(21) 05784327.8 (22) 03.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
(86) EP 2005/009500 03.09.2005
(87) WO 2006/048067 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 DE 102004052794
12.08.2005 DE 102005038194
12.08.2005 DE 102005038193
- (54) • *BEHÄLTERRÄUHNIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE RECIPIENT*
- (73) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) PAWLIK, Markus, 21514 Büchen, DE
HACKERT, Stefan, 21502 Geesthacht, DE

- SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (60) 11009228.5 / 2 620 226

B05B 3/10 → (51) **B05B 12/08**

- (51) **B05B 5/025** (11) **1 477 230 B1**
B05B 5/053 **B41J 2/01**
B41J 2/04 **B41J 2/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 03706986.1 (22) 20.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.11.2004
(86) JP 2003/001873 20.02.2003
(87) WO 2003/070381 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044299
13.08.2002 JP 2002235680
24.09.2002 JP 2002278183
25.12.2002 JP 2002375161
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTRÄHLVORRICHTUNG MIT ULTRAKLEINEM DURCHMESSER*
• *ULTRAFINE FLUID JET APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE FLUIDE A MICRODIAMETRE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
SIJTechnology, Inc., AIST Tsukuba Central 5 1-1-1 Higashi, Tsukuba Ibaraki 305-8565, JP
- (72) MURATA, K. National Inst. of Advanced Industrial, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B05B 5/025 → (51) **H01J 49/16**

B05B 5/04 → (51) **B05B 12/08**

B05B 5/053 → (51) **B05B 5/025**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 310 138 B1**
B05B 7/16 **A61H 9/00**
B05B 7/24 **B05B 7/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09802558.8 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) FR 2009/000939 28.07.2009
(87) WO 2010/012903 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 FR 0804318
- (54) • *MASSAGE- UND/ODER PFLEGE-SPRÜHVORRICHTUNG*
• *MASSAGE AND/OR CARE DEVICE USING A JET OF DROPLETS*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE ET/OU DE SOIN AU MOYEN D'UN JET DE GOUTTES*
- (73) Gourdin, Hervé, Route de Villelaure Quartier Soulière La Bastidière, 84160 Cucuron, FR
Gourdin, Marie-Odile, Route de Villelaure Quartier Soulière La Bastidière, 84160 Cucuron, FR
- (72) Gourdin, Hervé, 84160 Cucuron, FR
Gourdin, Marie-Odile, 84160 Cucuron, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **B05B 7/16** (11) **2 542 348 B1**
B05B 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11750215.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013

- (86) DK 2011/050056 23.02.2011
- (87) WO 2011/107098 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 DK 201000161
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE MIT EINEM VISKOSEN BESCHICHTUNGSMATERIAL AUS EINER ODER MEHREREN KOMPONENTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COATING A SURFACE WITH A VISCOUS ONE OR PLURAL COMPONENT COATING MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT VISQUEUX À UN SEUL COMPOSANT OU PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (73) Air-Tech APS, Hjulmagervej 15B, 7100 Vejle, DK
- (72) SOEGAARD JENSEN, Thomas, DK-7100 Vejle, DK
- (74) KLAESOOE, Michael, DK-7100 Vejle, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

B05B 7/16 → (51) **B05B 7/00**

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 414 104 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10717300.7 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) IT 2010/000114 17.03.2010
- (87) WO 2010/113198 2010/40 07.10.2010
- (30) 01.04.2009 IT RM20090152
- (54) • *FLUIDSPENDER*
- *FLUID DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
- (73) APTAR ITALIA S.p.A., Via Po 49, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (72) CARTA, Lamberto, 65125 Pescara, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion SpA Via Vittorio Emanuele Orlando 83, 00185 Roma, IT

B05B 11/00 → (51) **A61M 11/02**

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/30**

B05B 12/00 → (51) **B05B 12/08**

- (51) **B05B 12/08** (11) **2 480 340 B1**
- B05B 12/00** **B05B 3/10**
- B05B 5/04**
- (25) De (26) De
- (21) 10757574.8 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) EP 2010/005774 21.09.2010
- (87) WO 2011/035886 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 DE 102009042955
- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINES ROTATIONSZERSTÄUBERS UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTUNGSANLAGE*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE FUNCTION OF A ROTARY ATOMIZER, AND CORRESPONDING COATING INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN PULVÉRISATEUR ROTATIF ET INSTALLATION D'ENDUCTION CORRESPONDANTE*
- (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE

- GUMMLICH, Harald, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

B05B 15/06 → (51) **B65D 83/30**

B05C 1/08 → (51) **B41J 11/00**

B05D 1/00 → (51) **B05D 3/14**

B05D 1/00 → (51) **C09D 133/16**

B05D 3/04 → (51) **B05D 3/14**

- (51) **B05D 3/14** (11) **2 477 755 B1**
- B05D 5/08** **B05D 7/22**
- B05D 3/04** **B05D 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10762862.0 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/005618 14.09.2010
- (87) WO 2011/029628 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 DE 102009041132
- (54) • *PHARMAZEUTISCHES PACKMITTEL MIT GLEITFILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *PHARMACEUTICAL PACKAGING WITH LUBRICATING FILM, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID PACKAGING*
- *MATÉRIAU D'EMBALLAGE PHARMACEUTIQUE PRÉSENTANT UN FILM LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) BICKER, Matthias, 55126 Mainz, DE
- BAUCH, Hartmut, 55270 Ober-Olm, DE
- LOHMEYER, Manfred, 55299 Nackenheim, DE
- (74) Schmidt, Oliver, Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B05D 5/08 → (51) **B05D 3/14**

- (51) **B05D 7/02** (11) **1 854 553 B1**
- C08F 293/00** **C08J 7/18**
- C08F 290/14** **C08F 291/00**
- H01L 51/00** **H01L 51/05**
- C08F 292/00** **B82Y 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07251888.9 (22) 04.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 14.11.2007
- (30) 08.05.2006 JP 2006129311
- (54) • *Substrat für eine elektronische Vorrichtung, Verfahren zur Substratherstellung*
- *Electronic device substrate, method for manufacturing substrate*
- *Substrat de dispositif électronique, procédé de fabrication de substrat*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Fukushima, Hitoshi, Suwa-shi Nagano-ken, 392-3502, JP
- Yokokawa, Shinobu, Suwa-shi Nagano-ken, 392-3502, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05D 7/22 → (51) **B05D 3/14**

B05D 7/24 → (51) **B01B 1/00**

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 459 322 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10740095.4 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/043565 28.07.2010
- (87) WO 2011/014567 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 US 229480 P
- (54) • *AKUSTIK-STACK FÜR ULTRASCHALL-BILDGEBUNGSWANDLER MIT INTEGRIERTEN ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSEN*
- *ULTRASOUND IMAGING TRANSDUCER ACOUSTIC STACK WITH INTEGRAL ELECTRICAL CONNECTIONS*
- *EMPILEMENT ACOUSTIQUE DE TRANSDUCTEUR D'IMAGERIE ULTRASONORE AVEC CONNEXIONS ÉLECTRIQUES INTÉGRÉES*
- (73) Imacor Inc., 50 Charles Lindbergh Blvd. Suite 200, Uniondale, NY 11553, US
- (72) HARHEN, Edward, Paul, Duxbury MA 02332, US
- THOMPSON, Mitchell, Exton PA 19341, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B08B 3/02 → (51) **B08B 13/00**

B08B 3/04 → (51) **B08B 13/00**

B08B 3/08 → (51) **B08B 13/00**

B08B 3/10 → (51) **B08B 13/00**

B08B 5/00 → (51) **B08B 13/00**

B08B 9/093 → (51) **B05B 3/04**

- (51) **B08B 13/00** (11) **2 571 632 B1**
- B08B 3/10** **A62B 25/00**
- A61L 2/16** **A47L 15/00**
- A61B 19/00** **B08B 3/02**
- B08B 3/04** **B08B 5/00**
- B08B 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11719553.7 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) EP 2011/057706 12.05.2011
- (87) WO 2011/144518 2011/47 24.11.2011
- (30) 21.05.2010 DE 102010029221
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ATEMGERÄTEN*
- *DEVICE FOR CLEANING RESPIRATORS*
- *DISPOSITIF POUR NETTOYER DES APPAREILS DE RESPIRATION*
- (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
- (72) ACKERMANN, Frank, 77948 Friesenheim, DE
- BRAUN, Markus, 77656 Offenburg, DE
- PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl, DE
- RAUBER, Hans-Josef, 77784 Oberhamersbach, DE
- SIMUNDIC, Marijan, 77797 Ohlsbach, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **B21B 1/22** (11) **2 116 311 B1**
- C21D 9/46** **C22C 38/00**
- C22C 38/38** **B21B 27/02**
- B21B 27/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 07859917.2 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/074592 14.12.2007
(87) WO 2008/108044 2008/37 12.09.2008
(30) 01.03.2007 JP 2007051005
(54) • HOCHFESTE KALTGEWALZTE STAHL-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KALTGEWALZTEN STAHLPLATTE
• HIGH TENSILE COLD ROLLED STEEL PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COLD ROLLED STEEL PLATE
• PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À FROID
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP INOUE, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP KIMURA, Yukio, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B21B 17/14 → (51) **B21B 23/00**

- (51) **B21B 23/00** (11) **2 140 950 B1**
B21B 17/14 **B21C 37/15**
C21D 9/08 **C22C 38/00**
C22C 38/32 **C22C 38/58**
B21B 27/02

- (25) Ja (26) En
(21) 08739032.4 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/055903 27.03.2008
(87) WO 2008/123363 2008/42 16.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007091742
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTBEARBEITETES NAHTLOSES STAHLROHR FÜR INTEGRAL GEFORMTE ANTRIEBSWELLE
• METHOD FOR MANUFACTURING A COLD-FINISHED SEAMLESS STEEL PIPE FOR INTEGRALLY MOLDED DRIVE SHAFT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE, FINI À FROID, POUR UN ARBRE DE TRANSMISSION MOULÉ D'UN SEUL TENANT
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMAMOTO, Tadayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 27/00 → (51) **B21B 1/22**

B21B 27/02 → (51) **B21B 1/22**

B21B 27/02 → (51) **B21B 23/00**

B21B 35/06 → (51) **D21G 1/00**

- (51) **B21B 37/28** (11) **1 998 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 07710549.2 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (43) 10.12.2008
(86) AU 2007/000289 07.03.2007
(87) WO 2007/101308 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 US 780326 P
19.01.2007 US 625031
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR INTEGRIERTEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER PLANHEIT EINES BANDS UND DES BANDPROFILS
• METHOD AND PLANT FOR INTEGRATED MONITORING AND CONTROL OF STRIP FLATNESS AND STRIP PROFILE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SURVEILLANCE ET RÉGULATION INTÉGRÉES DE LA PLANÉITÉ ET DU PROFIL D'UN FEUILLARD
(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) MUELLER, Jason, A, Mcdonald, Pennsylvania 15057, US REES, Harold, Bradley, Ladoga, Indiana 47954, US WALLACE, Glen, Whitebridge, New South Wales 2290, AU BRITANIK, Richard, Sarver, Pennsylvania 16055, US DOMANTI, Tino, Coal Point, New South Wales 2283, AU GERBER, Terry, L, Lisbon, Ohio 44432, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B21C 37/15 → (51) **B21B 23/00**

B21D 22/02 → (51) **B60R 19/12**

B21D 39/03 → (51) **F02K 9/64**

B21D 39/04 → (51) **F16L 13/14**

B21D 51/46 → (51) **B21D 51/48**

- (51) **B21D 51/48** (11) **2 684 625 B1**
B21D 51/46 **B29C 70/80**
B29C 31/06 **B29C 43/34**
(25) En (26) En
(21) 13187819.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.01.2014
(30) 22.04.2008 IT MO20080117
(54) • Anlage und Vorrichtung zum Formen von Gegenständen
• Plant and apparatus for forming objects
• Installation et appareil pour former des objets
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
(72) Villa, Fabrizio, 40026 Imola (BOLOGNA), IT Mirri, Marco, 48024 Massalombarda (RA), IT Sallioni, Andrea, 40062 Molinella (BOLOGNA), IT Bonzi, Ivan, 40026 Imola (BOLOGNA), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
(62) 09733791.9 / 2 279 051

B21D 53/88 → (51) **B60R 19/12**

B21J 7/14 → (51) **B21J 13/08**

- (51) **B21J 13/08** (11) **2 620 235 B1**
B21K 31/00 **B21J 7/14**
(25) Ru (26) De
(21) 11842813.5 (22) 26.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) RU 2011/000355 26.05.2011
(87) WO 2012/070983 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 RU 2010147786
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN VON PINNEN IN VIER-PINNEN-SCHMIEDE-VORRICHTUNGEN
• DEVICE FOR REPLACING PEENS IN FOUR-PEEN FORGING DEVICES
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE MATRICES POUR DISPOSITIFS DE FORGE À QUATRE MATRICES
(73) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "TYAZHPRESSMASH", At ul. Promyshlennaya 5, Ryazan 390042, RU
(72) VOLODIN, Alexei Mikhailovich, Ryazan 390044, RU SOROKIN, Vladislav Alexeevich, Ryazan 390044, RU PETROV, Nikolai Pavlovich, Ryazan 390044, RU LAZORKIN, Viktor Andreevich, Zaporozhie 69097, UA NIKITIN, Vasily Vasilevich, Ryazan 390039, RU KLENIN, Alexei Pavlovich, Ryazan 390028, RU NIKONOV, Valery Viktorovich, Ryazan 390042, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwältin Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B21J 15/32 → (51) **B25J 19/00**

B21J 17/00 → (51) **F27B 17/00**

B21K 31/00 → (51) **B21J 13/08**

- (51) **B22D 11/04** (11) **1 934 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 06793736.7 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/066616 22.09.2006
(87) WO 2007/039484 2007/15 12.04.2007
(30) 22.09.2005 IT MI20051765
(54) • KOKILLE ZUM BRAMMENGIESEN
• INGOT MOLD FOR CASTING SLABS
• LINGOTIERE DE COULEE DE BRAMES
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 35042 Buttrio, IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 Tricesimo, IT KAPAJ, Nuredin, I-33100 Udine, IT POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B22D 11/04** (11) **1 934 004 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06793737.5 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/066617 22.09.2006
(87) WO 2007/039485 2007/15 12.04.2007
(30) 22.09.2005 IT MI20051762
(54) • KOKILLE ZUM BRAMMENGIESEN
• INGOT MOLD FOR CASTING SLABS
• LINGOTIERE DE COULEE DE BRAMES

- (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 Tricesimo, IT
KAPAJ, Nuredin, I-33100 Udine, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B22D 11/04** (11) **2 572 812 B1**
B22D 11/055

- (25) En (26) En
(21) 11182175.7 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Gussanordnung für den durchgehenden Guss*
• *Mold assembly for continuous casting*
• *Ensemble de moule pour moulage continu*
(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Das, Subroto Kumar, 700052 Kolkata, IN
Hrazdera, Gerald, 4470 Enns, AT
Pal, Amit, 700047 Kolkata, IN
Poepl, Johann, 4202 Kirchschlag, AT
Pühringer, Thomas, 4020 Linz, AT
Steins, Roger, 90409 Nürnberg, DE
Thoene, Heinrich, 4020 Linz, AT
Wimmer, Franz, 4752 Riedau, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22D 11/055 → (51) **B22D 11/04**

B22D 11/06 → (51) **H01M 4/134**

B22D 19/04 → (51) **F16C 33/62**

(51) **B22D 27/04** (11) **2 432 610 B1**
C30B 11/00 **C30B 29/06**

- (25) De (26) De
(21) 10730041.0 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) DE 2010/000504 06.05.2010
(87) WO 2010/133200 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 DE 102009022412
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GERICHTETEN ERSTARREN GESCHMOLZENER METALLE*
• *APPARATUS FOR THE DIRECTED SOLIDIFICATION OF MOLTEN METALS*
• *DISPOSITIF DE SOLIDIFICATION DIRIGÉE DE MÉTAL FONDU*
(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
(72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht-Horbach, DE
PFAHLS, Franz, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
MÜLLER, Kai, 63599 Biebergemünd, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B22D 41/56** (11) **2 448 700 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10730085.7 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003855 30.06.2010
(87) WO 2011/000517 2011/01 06.01.2011

- (30) 01.07.2009 EP 09008614
(54) • *GIESSROHRWECHSELVORRICHTUNG AM AUSGUSS EINES METALLURGISCHEN BEHÄLTERS*
• *CASTING PIPE CHANGING DEVICE AT THE SPOUT OF A METALLURGICAL VESSEL*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'UNE BUSETTE DE COULÉE DANS L'ORIFICE DE DÉCHARGE D'UN RÉCIPENT MÉTALLURGIQUE*

- (73) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6311 Hünenberg, CH
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
Steiner, Benno, Hofacher 4, 6244 Nebikon, CH
(72) COUSIN, Jean-Daniel, CH-6003 Luzern, CH
KELLER, Werner, CH-6312 Steinhausen, CH
Steiner, Benno, 6244 Nebikon, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **B22F 1/00** (11) **2 060 343 B1**
B22F 3/105 **B22F 3/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 07792926.3 (22) 23.08.2007
(84) DE
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/066348 23.08.2007
(87) WO 2008/026500 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 JP 2006230291
(54) • *METALLPULVER FÜR METALLPHOTOHERSTELLUNG UND DIESES VERWENDENDE VERFAHREN ZUR METALLPHOTOHERSTELLUNG*
• *METAL POWDER FOR METAL PHOTO-FABRICATION AND METHOD OF METAL PHOTO-FABRICATION USING THE SAME*
• *POUDRE MÉTALLIQUE POUR PHOTO-FABRICATION MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PHOTO-FABRICATION MÉTALLIQUE L'UTILISANT*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUWA, Isao, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
ABE, Satoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 524 749 B1**
B22F 3/10 **C22C 33/02**

- (25) En (26) En
(21) 11157427.3 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 12.09.2008 BR PI0803956
(54) • *Metallurgische Zusammensetzung von Partikelmaterialien, selbstschmierendes, gesintertes Produkt und Verfahren zum Erhalten von selbstschmierenden gesinterten Produkten*
• *Metallurgical composition of particulate materials, self-lubricating sintered product and process for obtaining self-lubricating sintered products*
• *Composition métallurgique de matériaux particuliers, produit fritté autolubrifiant et procédés permettant d'obtenir des produits frittés autolubrifiants*
(73) WHIRLPOOL S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32º andar - Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

- Universidade Federal De Santa Catarina (UFSC), Autarquia Federal de Regime Especial Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima Bairro Trindade, 88040-900 Florianópolis - SC, BR
Lupatech S.A., Rua Dalton Lahn dos Reis 201 - Distrito Industrial, 95112-090 Caxias do Sul - RS, BR
(72) Binder, Roberto, 89220-230 Joinville, BR
Klein, Aloisio Nelmo, 88037-620 Florianópolis, BR
Binder, Cristiano, 88040-600 Florianópolis, BR
Hammes, Gisele, 88040-600 Florianópolis, BR
Parucker, Moisés Luiz, 89239-220 Joinville, BR
Ristow Junior, Waldyr, 95050-430 Caxias do Sul, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(62) 09775693.6 / 2 331 279

B22F 3/10 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/105 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/12 → (51) **B22F 3/17**

B22F 3/16 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/17** (11) **2 231 353 B1**
B22F 3/12 **B22F 3/24**
B22F 5/00 **B22F 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 08870263.4 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/088157 23.12.2008
(87) WO 2009/088771 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 19122
(54) • *AUS VORLEGIERTEM KUPFERPULVER GESCHMIEDETE PLEUELSTANGE*
• *PREALLOYED COPPER POWDER FORGED CONNECTING ROD*
• *TIGE DE LIAISON FORGÉE À BASE DE POUDDRE DE CUIVRE PRÉ-ALLIÉE*
(73) GKN SINTER METALS, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US
(72) DONALDSON, Ian, W., Jefferson MA 01522, US
GEIMAN, Timothy, E., South Lyon MI 48178, US
WILLIAMS, Ray, K., Saline MI 48176, US
NICHOLS, Brandon, A., Flushing, MI 48433, US
(74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/17**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/17**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/17**

B23B 47/28 → (51) **E04F 13/08**

(51) **B23B 51/00** (11) **1 827 740 B1**
B23B 51/08

- (25) En (26) En
(21) 05803620.3 (22) 14.11.2005
(84) CZ DE FR GB IT SE
(43) 05.09.2007
(86) SE 2005/001725 14.11.2005
(87) WO 2006/065193 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 SE 0403024

- (54) • *BOHRWERKZEUG ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG MIT EINEM VERSTELLBAREN SCHNEIDEINSATZ*
- *DRILLING TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING WITH AN ADJUSTABLE CUTTING INSERT*
- *PERCEUSE POUR USAGE AVEC EVACUATION DES COPEAUX COMPRENANT UNE PLAQUETTE DE COUPE REGLABLE*
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) FREJD, Stefan, S-614 30 Söderköping, SE
- SAMUELSSON, Maria, S-602 14 Norrköping, SE
- (74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 51/08 → (51) **B23B 51/00**

- (51) **B23C 3/28** (11) **2 318 166 B1**
B23C 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 09777091.1 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) EP 2009/005007 10.07.2009
- (87) WO 2010/012367 2010/05 04.02.2010
- (30) 30.07.2008 DE 102008036562
- (54) • *WERKZEUG FÜR SPANENDE BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
- *TOOL FOR MACHINING A WORK PIECE*
- *OUTIL POUR L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UNE PIÈCE À USINER*
- (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
- (72) LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, DE
- (74) Keck, Stephan, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B23C 3/30** (11) **2 072 162 B1**
B23C 5/10
B23F 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 08171725.8 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (30) 21.12.2007 SE 0702867
- (54) • *Fräswerkzeug für die Chipentfernung, sowie Basiskörper dafür*
- *A milling cutter tool for chip removing machining, as well as a basic body therefor*
- *Outil de fraise pour un usinage de suppression de puce, ainsi que un bâti de base associé*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Sjöö, Sture, 805 92 Gävle, SE

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/28**

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/30**

B23C 5/22 → (51) **B23C 3/30**

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 161 091 B1**
B27B 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 09010531.3 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010

- (30) 09.09.2008 DE 202008011969 U
- (54) • *Kreissäge*
- *Circular saw*
- *Scie circulaire*
- (73) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE
- (72) Pfaff, Ernst, 86150 Augsburg, DE
- Windrich, Wolfgang, 89358 Ettenbeuren, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B23F 5/16** (11) **2 570 217 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11181521.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
- (54) • *Semi-Completing Wälzschälverfahren und Vorrichtung mit entsprechendem Wälzschälwerkzeug zum Ausführen eines Semi-Completing Wälzschälverfahrens*
- *Semi-completing skiving method and device with skiving tool for performing a semi-completing skiving method*
- *Procédé d'écroutage semi-complet et dispositif doté d'un outil d'écroutage associé pour développer un procédé d'écroutage semi-complet*
- (73) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
- (72) Marx, Hartmut, 40223 Düsseldorf, DE
- Vogel, Olaf, 76275 Ettlingen, DE
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B23F 21/16 → (51) **B23C 3/30**

- (51) **B23K 1/20** (11) **1 740 339 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05735078.7 (22) 22.04.2005
- (84) DE ES FR GB IT PL
- (43) 10.01.2007
- (86) EP 2005/004336 22.04.2005
- (87) WO 2005/107992 2005/46 17.11.2005
- (30) 29.04.2004 DE 102004021037
- (54) • *APPLIKATION VON HAFTMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHTEMPERATURFESTEN STRUKTUR*
- *APPLICATION OF ADHESIVE FOR PRODUCING A STRUCTURE THAT IS RESISTANT TO HIGH-TEMPERATURES*
- *APPLICATION D'ADHESIF POUR REALISER UNE STRUCTURE QUI RESISTE AUX TEMPERATURES ELEVEES*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) ALTHÖFER, Kait, 51674 Wiehl, DE
- (74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 627 469 B1**
F16B 31/02 **F16B 37/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11748368.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
- (86) EP 2011/064449 23.08.2011
- (87) WO 2012/048932 2012/16 19.04.2012
- (30) 11.10.2010 DE 102010042260
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DREHMOMENTBEGRENZTEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
- *PROCEDURE FOR MAKING TORQUE LIMITED FIXTURES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE FIXATION COUPLE LIMITÉ*

- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) ECKSTEIN, Andreas, 86899 Landsberg am Lech, DE
- GOLDT, Mathias, A-6800 Feldkirch, AT
- SCHÄFFER, Marc, A-6800 Feldkirch-Nofels, AT
- APPL, Joerg, CH-9470 Buchs, CH
- DIJKHUIS, Arjen Detmer, A-6800 Feldkirch, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23K 11/11 → (51) **B23K 37/04**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/067**

- (51) **B23K 26/067** (11) **2 596 901 B1**
B23K 26/06
- (25) De (26) De
- (21) 12007911.6 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 24.11.2011 DE 102011119319
- (54) • *Optische Bestrahlungsvorrichtung für eine Anlage zur Herstellung von dreidimensionalen Werkstücken durch Bestrahlen von Pulverschichten eines Rohstoffpulvers mit Laserstrahlung*
- *Optical irradiation device for an assembly for producing three-dimensional workpieces by means of irradiating powder layers of a raw powder with laser radiation*
- *Dispositif de rayonnement optique pour une installation destinée à la fabrication de pièces à usiner tridimensionnelles par rayonnement de couches de pulvérisation d'une poudre de matière brute avec un rayonnement laser*
- (73) SLM Solutions GmbH, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
- (72) Wiesner, Andreas, 23628 Lübeck-Krummesse, DE
- Schwarze, Dieter, 33106 Paderborn, DE
- Schöneborn, Henner, 23556 Lübeck, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B23K 26/14** (11) **2 349 636 B1**
B23K 26/38 **F23D 14/48**

- (25) De (26) De
- (21) 09778382.3 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/006493 08.09.2009
- (87) WO 2010/049032 2010/18 06.05.2010
- (30) 29.10.2008 DE 102008053729
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSDÜSE ZUM BEARBEITEN VON BLECHEN ; LASER-SCHNEIDMASCHINE MIT ENTSPRECHENDER DÜSE*
- *LASER MACHINING NOZZLE FOR MACHINING SHEET METAL ; LASER CUTTING MACHINE WITH CORRESPONDING NOZZLE*
- *BUSE D'USINAGE LASER POUR USINER DES TÔLES ; MACHINE DE COUPAGE LASER AVEC UNE BUSE CORRESPONDANTE*
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) SZELAGOWSKI, Arnd, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- SEPP, Florian, 86972 Altenstadt, DE

METSCH, Volker, 74379 Ingersheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/20 → (51) **F02C 7/18**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23K 35/28** (11) **1 843 872 B1**
C22C 21/02 **B32B 15/01**
(25) En (26) En
(21) 06706209.1 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/000234 10.01.2006
(87) WO 2006/081923 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 EP 05075292
22.07.2005 EP 05076694

(54) • **LÖTMATERIAL FÜR ALUMINIUMLEGIE-
RUNG**
• **ALUMINIUM ALLOY BRAZING MATERIAL**
• **MATERIAU POUR BRASAGE A BASE
D'ALLIAGE D'ALUMINIUM**

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-
Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) MEIJERS, Steven, Dirk, NL-1822 ME Alk-
maar, NL

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **B23K 37/04** (11) **2 394 776 B1**
B23K 37/047 **B25B 5/16**
B62D 65/00 **B23K 11/11**

(25) It (26) En
(21) 10195595.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(30) 10.06.2010 EP 10165586

(54) • **Schweißstation für Fahrzeugmetallblech-
karosseriekomponenten mit magnetischen
Haltevorrichtungen ; Industrielle Herstellungs-
gebäude mit solcher Schweißstation**
• **Welding station for vehicle metal sheet
body components using magnetic fixing
means ; Industrial Plant with such welding
station**
• **Station de soudage pour des composants
réalisés en tôle métallique avec des
moyens de fixation magnétiques ; Usine
industrielle avec une telle station de
soudage**

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada
Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Lai, Manuel, 10043, ORBASSANO, IT
Eytan, Amit Aharon, 10043, ORBASSANO, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 37/04 → (51) **B62D 65/02**

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/04**

B23K 101/00 → (51) **B62D 65/02**

B23P 15/00 → (51) **E05B 35/00**

B23P 15/00 → (51) **F02K 9/64**

(51) **B23P 15/04** (11) **2 547 489 B1**
F01D 5/28 **F01D 5/14**
B23K 20/18 **B23K 20/02**
B21D 53/78

(25) Fr (26) Fr
(21) 11715942.6 (22) 18.03.2011

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

(43) 23.01.2013
(86) FR 2011/050554 18.03.2011

(87) WO 2011/114073 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 FR 1051992

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
METALLVERSTÄRKUNG FÜR EINE TUR-
BOMASCHINENSCHAUFEL**

• **METHOD FOR MAKING A METAL REIN-
FORCEMENT FOR A TURBINE ENGINE
BLADE**

• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN
RENFORT MÉTALLIQUE D' AUBE DE
TURBOMACHINE**

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice,
75018 Paris, FR

KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, 95540 Méry-
sur-Oise, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B23P 19/00 → (51) **B25J 19/00**

B23Q 1/03 → (51) **B25B 1/24**

B23Q 7/14 → (51) **B65G 1/08**

B23Q 11/00 → (51) **B01D 35/06**

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 665 582 B1**
(25) De (26) De

(21) 12700835.7 (22) 20.01.2012

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

(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050859 20.01.2012

(87) WO 2012/098224 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011003005

(54) • **WERKZEUGREVOLVER ZUM BEARBEI-
TEN VON WERKSTÜCKEN UND BEARBEI-
TUNGSSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN
WERKZEUGREVOLVER**

• **TOOL REVOLVER FOR MACHINING
WORKPIECES AND A MACHINING
SYSTEM COMPRISING SUCH A TOOL
REVOLVER**

• **TOURELLE PORTE-OUTILS POUR L'USI-
NAGE DE PIÈCES ET SYSTÈME D'USI-
NAGE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE TOURELLE
PORTE-OUTILS**

(73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50,
73033 Göppingen, DE

(72) MEIDAR, Moshe Israel, Miami, FL 33133, US
LANG, Heiner, 73728 Esslingen, DE

HORN, Wolfgang, 73035 Göppingen, DE
HAUS, Waldemar, 71364 Winnenden, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B23Q 11/10 → (51) **B01D 35/06**

(51) **B24B 23/02** (11) **2 111 949 B1**
B24B 55/00 **F16D 59/00**

(25) De (26) De
(21) 09005554.2 (22) 21.04.2009

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

(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 DE 102008022290

(54) • **Elektrowinkelschleifgerät**
• **Electronic angle grinder**

• **Meuleuse d'angle électrique**
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE

(72) Will, Manuel, 72793 Pfullingen, DE
Stiegele, Armin, 70736 Fellbach-Schmieden,
DE

(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz &
Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesell-
schaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522
Heidenheim, DE

(51) **B24B 23/02** (11) **2 189 244 B1**
B24B 55/05

(25) De (26) De
(21) 09014399.1 (22) 18.11.2009

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

(43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 DE 102008059249

(54) • **Winkelschleifgerät mit Schutzhaube**
• **Angle grinder with protective covering**
• **Appareil de meulage d'angle doté d'un
capot protecteur**

(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE

(72) Pietzsch, Martin, 98596 Trusetal, DE

(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz &
Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesell-
schaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522
Heidenheim, DE

B24B 55/00 → (51) **B24B 23/02**

B24B 55/05 → (51) **B24B 23/02**

B24C 1/10 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B24C 5/06** (11) **2 533 942 B1**
B24C 9/00 **G01L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 11720366.1 (22) 06.04.2011

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

(43) 19.12.2012
(86) BE 2011/000018 06.04.2011

(87) WO 2011/123906 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 BE 201000225

(54) • **SANDSTRAHLVERFAHREN UND STEUER-
VORRICHTUNG FÜR EIN DERARTIGES
VERFAHREN**

• **ABRASIVE BLASTING METHOD AND
CONTROL DEVICE FOR SUCH A METHOD**

• **PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE AU JET
ABRASIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN TEL PROCÉDÉ**

(73) Rösler Holding GMBH & CO. KG, Hausen Nr.
1, 96231 Bad Staffelstein 7, DE

(72) RUTTEN, Léon, B-4671 Housse, BE
RUTTEN, Jean, B-4670 Blégny (Mortier), BE

(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Part-
ner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336
München, DE

B24C 9/00 → (51) **B24C 5/06**

B24D 3/28 → (51) **C08G 8/28**

(51) **B25B 1/24** (11) **2 487 009 B1**
B23Q 1/03

(25) De (26) De
(21) 12154452.2 (22) 08.02.2012

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

(43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 DE 102011010726

(54) • **Spannvorrichtung für eine Werkzeug-
maschine**

• **Clamping device for a machine tool**
• **Dispositif de serrage pour une machine-
outil**

- (73) Kacema GmbH, Haidenholzstraße 8, 83071 Stephanskirchen, DE
(72) Sporer, Klaus, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B25B 5/16 → (51) **B23K 37/04**

- (51) **B25B 23/14** (11) **1 927 836 B1**
G01L 25/00
(25) De (26) De
(21) 07121767.3 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(30) 01.12.2006 DE 202006018352 U
(54) • *Betätigungsvorrichtung zum Prüfen von Drehmomentschlüsseln*
• *Actuating device for testing torque transmission keys*
• *Dispositif d'actionnement destiné à vérifier des clés dynamométriques*
(73) Eduard Wille GmbH & Co KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE
(72) Schwafertz, Rainer, 42899, Remscheid, DE
(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Bökenbuschstraße 41, 42555 Velbert, DE

B25B 27/10 → (51) **F16L 13/14**

- (51) **B25C 1/04** (11) **2 676 773 B1**
B25C 1/06
(25) De (26) De
(21) 13172395.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 DE 102012210347
(54) • *Setzgerät und Steuerungsverfahren*
• *Setting device and control method*
• *Appareil de pose et procédé de commande*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Abu Antoun, Chafic, 9470 Buchs, CH
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/06 → (51) **B25C 1/04**

B25F 5/00 → (51) **H01M 2/30**

B25H 7/04 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 428 335 B1**
B62D 57/032
(25) En (26) En
(21) 11180042.1 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 09.09.2010 KR 20100088337
(54) • *Roboter und Steuerungsverfahren dafür*
• *Robot and control method thereof*
• *Robot et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim, Bok Man, Seoul, KR
Roh, Kyung Shik, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Woong, Gyeonggi-do, KR

- Lee, Ju Suk, Geyonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhouseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B25J 13/00 → (51) **H02G 1/02**

B25J 15/00 → (51) **B65G 47/90**

B25J 15/10 → (51) **B65G 47/90**

- (51) **B25J 19/00** (11) **2 665 580 B1**
B23P 19/00 **B21J 15/32**
B65G 51/02 **F16L 11/12**
(25) De (26) De
(21) 12702198.8 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050657 17.01.2012
(87) WO 2012/098128 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 DE 102011008845
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ZUFÜHRUNG VON VERBINDUNGSELEMENTEN ZU EINER VERARBEITUNGSEINHEIT SOWIE ZUFÜHRSCHLAUCH FÜR DIE VERBINDUNGSELEMENTE*
• *APPARATUS FOR THE AUTOMATED FEED OF CONNECTING ELEMENTS TO A PROCESSING UNIT AND FEED HOSE FOR THE CONNECTING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE AUTOMATISÉE D'ÉLÉMENTS DE LIAISON À UNE UNITÉ D'USINAGE, AINSI QUE FLEXIBLE D'AMENÉE DES ÉLÉMENTS DE LIAISON*
(73) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) KÜHN, Hans-Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B25J 19/04 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **B26B 19/14** (11) **2 301 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177929.6 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220453
(54) • *Haarentferner*
• *Hair remover*
• *Épilateur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Morisugi, Kazuhiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ikuta, Toshio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/52**

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 396 150 B1**
A46B 5/00
A46B 13/02 **A46B 15/00**
A61C 17/22 **A61C 17/34**
(25) En (26) En
(21) 10711547.9 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000894 12.02.2010
(87) WO 2010/091882 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 EP 09002342

- (54) • *KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG*
• *BODY CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOIN DU CORPS*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) BARRY, Kevin, S., Fairfield CT 06825, US
FISCHER, Franz, CH-6234 Triengen, CH
MEIER, Hanspeter, CH-4900 Langenthal, CH
STEWART, Kelvin, Milford CT 06461, US
ZEIGHER, Todd, Trumbull CT 06611, US
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B26D 1/08 → (51) **B41J 11/70**

B27B 5/22 → (51) **B23D 47/02**

B28B 1/00 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B28B 1/08** (11) **2 292 397 B1**
B28B 3/22
(25) Fi (26) En
(21) 10174989.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 FI 20095902
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Betongegenstand durch Gleitschalungsfertigung*
• *Apparatus and method for casting a concrete product by slipform casting*
• *Dispositif et procédé pour le coulage de produits en béton par moulage avec un coffrage glissant*
(73) Elematic Oy Ab, P.O. Box 33, 37801 Toijala, FI
(72) Eilola, Jani, 37500, Lempäälä, FI
Seppänen, Aimo, 37700, Sääksmäki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B28B 3/22 → (51) **B28B 1/08**

- (51) **B28B 19/00** (11) **2 418 058 B1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 11170702.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010036958
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrschichtiger Betonelemente*
• *Method for producing multi-layer concrete elements*
• *Procédé de fabrication d'éléments en béton multicouches*
(73) Sommer Anlagentechnik GmbH, Benzstr. 1, 84051 Altheim, DE
(72) Straßmeier, Alfred, 84028 Landshut, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **2 361 174 B1**
B29B 9/16

- (25) De (26) De
(21) 09801160.4 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) EP 2009/008996 15.12.2009
(87) WO 2010/072361 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062480

- (54) • *VERFAHREN ZUM GRANULIEREN VON KUNSTSTOFF MIT HOHER EINWEICHUNGSTEMPERATUR*
• *METHOD FOR GRANULATING PLASTIC HAVING A HIGH SOFTENING TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE GRANULATION DE MATIÈRE PLASTIQUE AYANT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE RAMOLLISSEMENT*
- (73) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-
ring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (72) GLÖCKNER, Frank, 63739 Aschaffenburg,
DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31,
80086 München, DE

B29B 9/16 → (51) **B29B 9/06****B29C 31/06** → (51) **B21D 51/48**

- (51) **B29C 33/60** (11) **2 366 521 B1**
C25D 1/22
- (25) En (26) En
(21) 11002185.4 (22) 28.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
(30) 28.12.2004 JP 2004381941
19.04.2005 JP 2005121597
- (54) • *Jeweils eine Trennlage aufweisende Formdüse oder Schablone zum Elektroformen*
• *Forming mold or electroforming mother die having release layer*
• *Filière de moulage ou matrice mère d'électroformage possédant une couche de séparation*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP
- (72) Hidaka, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 290-
0045, JP
Nakamoto, Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-
0045, JP
Fujita, Yoshitaka, Ichihara-shi Chiba 290-
0045, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE
- (62) 05844851.5 / 1 832 406

B29C 39/00 → (51) **B60N 2/48**

- (51) **B29C 41/04** (11) **1 499 648 B1**
C08F 10/02 **C08F 4/659**
- (25) En (26) En
(21) 03729978.1 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 26.01.2005
(86) EP 2003/004698 23.04.2003
(87) WO 2003/091294 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 EP 02076658
15.10.2002 EP 02079264
12.12.2002 EP 02027878
- (54) • *BENUTZUNG VON POLYÄTHYLEN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDE DURCH ROTATIONSFORMEN*
• *USE OF POLYETHYLENE TO PREPARE ROTOMOLDED ARTICLES*
• *UTILISATION DE POLYETHYLENE POUR LA PREPARATION D'ARTICLES ROTOMOULES*
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY,
Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) MAZIER, Eric, B-7180 Seneffe, BE

- (74) Leyder, Francis, Total Research & Tech-
nology Feluy Zone Industrielle C, 7181
Seneffe, BE

B29C 43/34 → (51) **B21D 51/48**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 064 043 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07808077.7 (22) 05.09.2007
- (84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(86) KR 2007/004283 05.09.2007
(87) WO 2008/035870 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 KR 20060091095
- (54) • *SPRITZGEGOSSENES PRODUKT*
• *INJECTION MOLDED PRODUCT*
• *PRODUIT MOULÉ PAR INJECTION*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 105-875, KR
- (72) LEE, Moon-Hee LG Electronics Inc., Gumi-
city, Gyongsangbuk-do 730-737, KR
PARK, Jong-Man LG Electronics Inc. IP
GROUP, Gumi-city, Gyongsangbuk-do 730-
727, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B29C 45/16 (11) **2 043 478 B1**
A45C 11/00 **B65D 75/32**

- (25) En (26) En
(21) 07849040.6 (22) 23.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) IB 2007/004097 23.07.2007
(87) WO 2008/032226 2008/12 20.03.2008
(30) 21.07.2006 US 832324 P
24.07.2006 US 833230 P
20.07.2007 US 780987
- (54) • *PRIMÄRVERPACKUNG FÜR GEFÄRBT KONTAKTLINSEN*
• *COLORLED CONTACT LENS PRIMARY PACKAGING*
• *EMBALLAGE PRIMAIRE DE LENTILLES DE CONTACT COLOREES*
- (73) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International
Business Park, Singapore 609925, SG
- (72) NEWMAN, Stephen D., Bayshore Park
469977, SG
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B29C 45/44 → (51) **B65D 47/20**

- (51) **B29C 45/76** (11) **1 881 297 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07111070.4 (22) 26.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
(30) 19.07.2006 DE 102006033421
- (54) • *Sensor zur Verwendung bei einer Kunststoff verarbeitenden Maschine und Verfahren zum Betrieb eines solchen Sensors*
• *Sensor for use in a plastics processing machine and method for operating such a sensor*
• *Capteur destiné à être utilisé avec une machine traitant le plastique et procédé de fonctionnement d'un tel capteur*
- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-
Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Urbanek, Otto, Dr., A-6370 Kitzbühel, AT
- (74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group
GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-
Strasse 2 80997 München, DE

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 559 537 B1**
B32B 1/08 **B32B 27/34**
B32B 27/30 **F16L 9/12**
F16L 11/04 **B60K 15/00**
B29C 47/06

- (25) De (26) De
(21) 04001936.6 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 03.08.2005
- (54) • *Mehrschichtiges Kunststoffrohr mit Barriereigenschaften*
• *Multilayer plastic pipe with barrier properties*
• *Tuyau multicouche en plastique à propriété barrière*
- (73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Indus-
triestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Fahrenholz, Frank, 34128 Kassel, DE
Zimmer, Werner, 34212 Melsungen, DE
- (74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 47/30 (11) **2 655 038 B1**
B01J 23/75 **B01J 23/89**
B01J 37/00 **B01J 35/02**
C10G 2/00 **C07C 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 11794527.9 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073198 19.12.2011
(87) WO 2012/084788 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195841
- (54) • *EINE DÜSE UND EIN VERFAHREN ZUR EXTRUSION VON KLEINTEILEN*
• *A DIE AND A METHOD FOR EXTRUDING PARTICLES*
• *FILIÈRE ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRUSION DE PARTICULES*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
- (72) BARTHEL, Rene, Georges, Ernst, NL-1031
HW Amsterdam, NL
VAN WIERINGEN, Maria, Johanna, Wilhel-
mina, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN DER SMAN, Leonardus, Maria, NL-
1031 HW Amsterdam, NL
DOMOKOS, László, NL-1031 HW Amster-
dam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The
Hague, NL

B29C 47/30 (11) **2 655 039 B1**
B01J 23/75 **B01J 23/89**
B01J 37/00 **B01J 35/02**
C10G 2/00 **C07C 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 11802070.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073199 19.12.2011
(87) WO 2012/084789 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195842
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRUSION VON KLEINTEILEN*
• *A PROCESS FOR EXTRUDING PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRUSION DE PARTICULES*

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BARTHEL, Rene Georges Ernst, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN WIERINGEN, Maria Johanna Wilhelmina, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN DER SMAN, Leonardus Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
DOMOKOS, László, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **B29C 49/36** (11) **2 636 506 B1**
B29C 49/78
- (25) De (26) De
(21) 13158595.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012101981
(54) • *Blasformmaschine mit Aufarbeitungseinrichtung für die Blasluftverteilung*
• *Blow-moulding machine with processing device for the distribution of blowing air*
• *Machine de formage par soufflage dotée d'un dispositif de régénération pour la distribution de l'air de soufflage*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Höllriegl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Effenberger, Harald, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
-
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/78**
-
- (51) **B29C 49/78** (11) **1 922 594 B1**
B29C 49/42 B29C 49/06
B29C 49/36
- (25) De (26) De
(21) 06776949.7 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/008154 18.08.2006
(87) WO 2007/028493 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 DE 102005042926
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINER HOHLKÖRPERHERSTELLUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND REGULATING A UNIT FOR PRODUCING HOLLOW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER ET REGLER UNE UNITE DE REALISATION DE CORPS CREUX*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) VOTH, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
GELTINGER, Florian, 84163 Marklkofen, DE
BLOCHMANN, Erik, 93073 Neutraubling, DE
SCHMID, Florian, 93346 Ihrlersstein, DE
BRUNNER, Andreas, 93089 Aufhausen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 14172519.2 / 2 796 270
-
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/36**
-
- B29C 51/04** → (51) **B29C 51/16**
-
- (51) **B29C 51/16** (11) **2 621 708 B1**
B29C 51/04 **B29C 51/22**
B29C 51/30 **B29C 51/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779755.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052267 28.09.2011
(87) WO 2012/042173 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 FR 1057925
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARMUMFORMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THERMOFORMING*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE THERMOFORMAGE*
- (73) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) LUC, Michel, Maurice, F-92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B29C 51/22** → (51) **B29C 51/16**
-
- (51) **B29C 51/26** (11) **1 568 467 B1**
B29C 69/00
- (25) De (26) De
(21) 04030528.6 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(30) 16.01.2004 DE 102004002431
(54) • *Vakuumformverfahren und Vakuumformmaschine mit einem geschlossenen Maschinengehäuse*
• *Method of vacuum forming and vacuum forming machine with a closed machine housing*
• *Procédé et machine à former du vide avec un carter de machine fermé*
- (73) GEISS Aktiengesellschaft, Industriestrasse 2, 96145 Sesslach, DE
(72) Geiss, Manfred, 96145 Sesslach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- B29C 51/30** → (51) **B29C 51/16**
-
- B29C 51/42** → (51) **B29C 51/16**
-
- B29C 53/08** → (51) **B29C 70/46**
-
- (51) **B29C 53/60** (11) **2 591 907 B1**
B29C 53/80 B29C 53/66
B29C 63/24
- (25) En (26) En
(21) 12183222.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203638
16.09.2011 JP 2011203621
(54) • *Faserwicklungs Vorrichtung*
• *Filament winding apparatus*
• *Appareil d'enroulement de filament*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaiicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanigawa, Motohiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Uozumi, Tadashi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Nakamura, Daigoro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Hatta, Ken, Toyota, Aichi 471-8572, JP
-
- (51) **B29C 53/60** (11) **2 607 053 B1**
B29C 53/80 B29C 53/66
B29C 63/24
- (25) En (26) En
(21) 13160371.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203638
16.09.2011 JP 2011203621
(54) • *Faserwicklungsverfahren und Faserwicklungs Vorrichtung*
• *Filament winding method and filament winding apparatus*
• *Procédé d'enroulement de filament et appareil d'enroulement de filament*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaiicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanigawa, Motohiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Uozumi, Tadashi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Nakamura, Daigoro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Hatta, Ken, Toyota, Aichi 471-8572, JP
-
- B29C 53/80** → (51) **B29C 53/60**
-
- B29C 55/02** → (51) **G02B 5/30**
-
- B29C 63/42** → (51) **B65C 3/06**
-
- B29C 67/24** → (51) **B01F 7/00**
-
- B29C 69/00** → (51) **B29C 51/26**
-
- B29C 70/24** → (51) **D04H 13/00**
-
- (51) **B29C 70/46** (11) **2 657 002 B1**
B29C 53/08 B29L 31/00
B29D 99/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305503.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 FR 1253674
(54) • *Herstellungsverfahren eines gebogenen Profils aus Verbundmaterial auf der Basis einer geradlinigen Vorform aus Fasermatten*
• *Method for producing a curved profile made of composite material from a rectangular preform of fibre layers*
• *Procédé de réalisation d'un profil courbe en matériau composite à partir d'une preforme rectiligne de nappes de fibres*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) De Mattia, Denis, 44115 Basse Goulaine, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR
-
- B29C 70/80** → (51) **B21D 51/48**
-
- (51) **B29C 73/02** (11) **2 123 432 B1**
B29C 73/24 **B60S 5/04**
B29L 30/00 **B29C 73/16**
- (25) Ja (26) En

(21) 07850898.3 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/074428 19.12.2007
(87) WO 2008/075719 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006344445

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHIDA, Masaki, Tokyo 104-8340, JP
TAKEDA, Yuji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

B29C 73/16 → (51) **B29C 73/02**

B29C 73/22 → (51) **B60C 23/04**

B29C 73/24 → (51) **B29C 73/02**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 259 099 B1**
G02B 5/124

(25) En (26) En
(21) 10010210.2 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(30) 02.12.2003 JP 2003402393
14.01.2004 JP 2004006445

(54) • *Würfecken-Retroreflexionsartikel des*
Dreieck-Pyramidentyps mit gekrümmter
Reflexionsseitenoberfläche
• *Triangular-pyramidal cube-corner retrore-*
flexive article having curved reflective
lateral face

• *Article retroreflechissant sous forme de*
cube pyramidal triangulaire possédant une
surface laterale réfléchissante incurvée

(73) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-
19, Kohnan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8466, JP

(72) Mimura, Ikuo, Toyama 937-0061, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
(62) 04819975.6 / 1 698 915

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/30**

B29D 30/52 → (51) **B60C 19/08**

B29D 30/60 → (51) **B60C 19/08**

B29L 30/00 → (51) **B29C 73/02**

B30B 1/26 → (51) **B30B 15/28**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 563 583 B1**
B65F 1/10 **B65F 1/14**
B65D 43/26 **B64D 11/04**
B64D 11/00

(25) En (26) En
(21) 11718602.3 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033869 26.04.2011
(87) WO 2011/139662 2011/45 10.11.2011
(30) 26.04.2010 US 343256 P

(54) • *FUSSBETÄTIGTE MÜLLKLAPPE FÜR EI-*
NEN MÜLLVERDICHTER
• *FOOT ACTUATED TRASH DOOR FOR*
TRASH COMPACTOR

• *PORTE POUR DÉCHETS ACTIONNÉE AU*
PIED POUR UN COMPACTEUR DE
DÉCHETS

(73) MAG Aerospace Industries, Inc., D/B/A
Monogram Systems., Inc. 1500 Glenn
Curtiss Street, Carson, CA 92823, US

(72) AZIZI, Sohail, Irvine, CA 92614, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

(51) **B30B 11/02** (11) **1 422 050 B1**

(25) De (26) De
(21) 03026748.8 (22) 21.11.2003

(84) AT CH DE ES IT LI
(43) 26.05.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254656

(54) • *Presseneinrichtung zum Herstellen mass-*
haltiger Presslinge aus pulverförmigem
Material
• *Pressing apparatus for manufacturing*
dimensionally stable pressed articles from
powdery materials
• *Dispositif pour fabriquer des articles*
pressés conservant leur dimension à
partir de matières pulvérulentes

(73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mit-
tenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See,
DE

(72) Silbermann, Michael Thomas, 83673 Bichl,
DE
Meyer, Johann, 82549 Königsdorf, DE
Rau, Walter, 82439 Grossweil, DE

(74) Schulze, Mark, et al, Von Lieres Brachmann
Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse
12A, 81675 München, DE

B30B 15/14 → (51) **B30B 15/28**

(51) **B30B 15/28** (11) **2 233 282 B1**
B30B 15/14 **G05B 19/4061**
B30B 1/26

(25) En (26) En
(21) 10154993.9 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009072657

(54) • *Presse*
• *Press machine*
• *Presse*

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) INOUE, Takeki, Fukuoka Fukuoka 806-0004,
JP
SHIOZAKI, Yuji, Fukuoka Fukuoka 806-0004,
JP

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B31B 7/00** (11) **2 363 281 B1**
B31B 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 10290110.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(54) • *Maschine und Verfahren zum Bekleiden*
das Innere von Verpackungskartons mit
Plastiksäcken

• *Machine and method for lining packing*
boxes with plastic bags
• *Machine et procédé de chemisage de*
cartons d'emballage par des sacs plasti-
ques

(73) G.J. Nieuwenhuis Holding B.V., Kalander-
straat 31, 7461 JL Rijssen, NL

(72) Vieira, Stéphane, 78570 Chanteloup les
Vignes, FR

(74) Klooster, Jan Hanri, et al, Muller & Eilbracht
P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

B31B 19/02 → (51) **B31B 7/00**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 643 154 B1**
B32B 27/18 **F16L 11/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11790933.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070914 24.11.2011
(87) WO 2012/069577 2012/22 31.05.2012

(30) 25.11.2010 FR 1059735
(54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH FÜR DEN EIN-*
SATZ AM MEERESBODEN MIT EINER
SCHICHT AUS EINEM POLYMER-HARZ
MIT ALUMINIUM- ODER MAGNESIUM-
SILIKAT NANO-RÖHRCHEN

• *FLEXIBLE SUBSEA HOSE COMPRISING A*
LAYER COMPRISING A POLYMER RESIN
WITH ALUMINIUM- OR MAGNESIUM
SILICATE NANO TUBES
• *CONDUITE FLEXIBLE SOUS MARINE*
COMPRENANT UNE COUCHE COMPRE-
NANT UNE RÉSINE POLYMÈRE
COMPRENANT DES NANOTUBES
ALUMINO- OU MAGNÉSIO-SILICATE

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
Courbevoix, FR

(72) TRONC, Frédéric, F-76000 Rouen, FR
COUTAREL, Alain, F-76130 Mont Saint
Aignan, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

B32B 1/08 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B32B 3/12** (11) **2 338 676 B1**
B32B 21/00 **B32B 37/06**
B32B 37/12 **B32B 37/14**

(25) De (26) De
(21) 10175800.1 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060531

(54) • *Leichtbauplatte und Verfahren zu deren*
Herstellung
• *Lightweight construction board and*
method for its production
• *Panneau de construction léger et procédé*
destiné à sa fabrication

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse
16, 3105 Unterradlberg, AT

(72) Riepertinger, Manfred, 83093, Bad Endorf,
DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 5/06 → (51) **D04H 13/00**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/15**

B32B 5/26 → (51) **D04H 13/00**

B32B 5/28 → (51) **C08G 73/06**

B32B 5/28 → (51) **D07B 1/06**

B32B 7/04 → (51) **B65D 81/05**

B32B 7/08 → (51) **D04H 13/00**

B32B 15/01 → (51) **B23K 35/28**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 439 065 B1**
E04B 1/94 **C03C 27/12**

(25) De (26) De
(21) 11179998.7 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010037988

(54) • *Verbundscheibe*
• *Composite glazing*
• *Vitre composite*

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Panzner, Gerrit, 07407 Rudolstadt, DE
Freitag, Rüdiger, 36433 Etterwinden, DE
Fiedler, Hans-Joachim, 98693 Ilmenau, DE
Wehmeier, Lutz, Dr., 07751 Jena, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B32B 17/10 → (51) **G02B 27/01**

B32B 21/00 → (51) **B32B 3/12**

B32B 27/08 → (51) **B65D 81/05**

B32B 27/18 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/28 → (51) **C08L 29/04**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 556 957 B1**
B32B 27/32

(25) De (26) De
(21) 12178011.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011080831

(54) • *FOLIENVERBUND ALS SCHUTZFOLIE FÜR TIEFZIEHANWENDUNGEN*
• *FILM COMPOUND AS PROTECTIVE FILM FOR DEEP DRAWING APPLICATIONS*
• *FILM COMPOSITE EN TANT QUE FEUILLE DE PROTECTION POUR PLAIES PROFONDES*

(73) Orbita-Film GmbH, Köthener Strasse 11, 06369 Weissandt-Gölsau, DE

(72) Krüger, Norbert, 06193 Wettin-Löbejün OT Merbitz, DE
Nase, Michael, 06110 Halle, DE

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

B32B 27/30 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/30 → (51) **B65D 81/05**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/32 → (51) **B65D 81/05**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/14**

B32B 27/34 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B32B 27/40** (11) **2 524 804 B1**
C08G 18/65 **C08J 7/04**
C10M 107/34 **C10M 159/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11732850.0 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) JP 2011/050209 07.01.2011
(87) WO 2011/086980 2011/29 21.07.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010010137
13.01.2010 JP 2010005003

(54) • *BLATT MIT BEIBEHALTUNG DER SCHMIERFÄHIGKEIT IM NASSEN ZUSTAND*
• *SHEET WHICH MAINTAINS LUBRICITY WHEN WET*
• *FEUILLE CONSERVANT SON POUVOIR LUBRIFIANT LORSQU'ELLE EST MOUILLÉE*

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) OZAWA, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
OHTANI, Tatsuo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
NISHIKAWA, Yusuke, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B32B 37/06 → (51) **B32B 3/12**

B32B 37/12 → (51) **B32B 3/12**

B32B 37/14 → (51) **B32B 3/12**

B32B 37/20 → (51) **G02B 5/30**

B41C 1/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **B41C 1/10** (11) **2 340 169 B1**
G03F 7/004

(25) En (26) En
(21) 09785591.0 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) GB 2009/051132 07.09.2009
(87) WO 2010/029342 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 GB 0816697
23.06.2009 GB 0910791

(54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DRUCKEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PRINTING*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À UNE IMPRESSION*

(73) J P Imaging Limited, Lairdsie Laser Engineering Centre Campbelltown Road, Birkenhead, Cheshire CH41 9HP, GB

(72) ADAMSON, John David, Keswick Cumbria CA12 4NN, GB
BENNETT, Peter Andrew Reath, Leeds West Yorkshire LS8 1JW, GB
HUTCHINSON, Richard Arthur, York North Yorkshire YO42 4PN, GB
POTTS, Rodney Martin, Leeds West Yorkshire LS16 8LP, GB

(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41F 13/56** (11) **2 567 815 B1**
B41F 13/64 **B42D 7/00**
B42F 21/12

(25) De (26) De
(21) 12006253.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 DE 102011112522

(54) • *Druckprodukt und Rollendruckmaschine zum Herstellen des Druckprodukts*

• *Printed product and roller printer for producing same*
• *Produit d'impression et presse rotative destinée à fabriquer le produit d'impression*

(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Roettger, Heinz, 86482 Aystetten, DE

B41F 13/64 → (51) **B41F 13/56**

(51) **B41F 15/12** (11) **2 648 916 B1**
H05K 3/12 **H05K 3/22**

(25) En (26) En
(21) 11810923.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063970 08.12.2011
(87) WO 2012/078889 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 963453

(54) • *KOMBINATION EINER SIEBDRUCKMASCHINE MIT EINEM AUSGEBER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMBINATION STENCIL PRINTER AND DISPENSER AND RELATED METHODS*
• *MACHINE DE SÉRIGRAPHIE COMBINÉE AVEC APLICATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) DOYLE, Dennis G., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **B41F 23/04** (11) **2 631 069 B1**

(25) En (26) En
(21) 13169131.3 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 05.06.2009 US 184353 P

(54) • *Anordnungskanal geeignet um in einen Schwebebalken eingesetzt zu werden und Verfahren, um den Luftstrom in den Anordnungskanal einzustellen.*
• *A channel assembly adapted to be inserted into an air bar and a method of setting the air flow in the channel assembly.*
• *Un ensemble de conduit pouvant être placé dans une barre de flotteur et méthode servant à réguler le courant d'air dans l'ensemble de conduit.*

(73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US

(72) Zagar, Steven J, Luxemburg, WI Wisconsin 54217, US
Peterson, Les, DePere, WI Wisconsin 54115, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(62) 10784014.2 / 2 437 941

(51) **B41F 33/00** (11) **2 286 999 B1**
B41F 33/02 **H04N 1/60**

(25) De (26) De
(21) 10008209.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011
(30) 17.08.2009 DE 202009010985 U

(54) • *Einrichtung zum Vergleich eines Druckexemplars mit einer Simulation eines vorgegebenen Druckergebnisses*

- *Device for comparing a printed copy with a simulation of a printed product*
 - *Dispositif destiné à la comparaison d'un exemplaire d'impression avec une simulation d'un produit d'impression prédéterminé*
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Fejfar, Florian, 81476 München, DE

B41F 33/02 → (51) **B41F 33/00****B41J 2/01** → (51) **B05B 5/025****B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00****B41J 2/04** → (51) **B05B 5/025**

- (51) **B41J 2/075** (11) **2 447 074 B1**
B41J 2/125 **B41J 11/00**
B41J 2/085 **B41J 2/09**
B41J 2/185
- (25) Ja (26) En
(21) 09846503.2 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) JP 2009/061512 24.06.2009
(87) WO 2010/150370 2010/52 29.12.2010
(54) • **TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **INK JET RECORDING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE**
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., AKS Building 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) MORIAI, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
HARADA, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAKURABA, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B41J 2/075** (11) **2 465 681 B1**
B41J 2/09 **B41J 2/085**
B41J 2/095
- (25) Ja (26) En
(21) 09848260.7 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) JP 2009/064170 11.08.2009
(87) WO 2011/018841 2011/07 17.02.2011
(54) • **TINTENSTAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKKOPF**
• **INKJET RECORDING DEVICE AND PRINTING HEAD**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET TÊTE D'IMPRESSION**
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneeribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) HARADA, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MIYAO, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
HORIKAWA, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
UMETSU, Hisashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MORIAI, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B41J 2/085 → (51) **B41J 2/075****B41J 2/09** → (51) **B41J 2/075****B41J 2/095** → (51) **B41J 2/075****B41J 2/125** → (51) **B41J 2/075****B41J 2/14** → (51) **B05B 5/025**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 371 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000955.2 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077747
(54) • **Flüssigkeitsausstoßvorrichtung**
• **Liquid ejecting apparatus**
• **Appareil d'éjection de liquide**
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Shinoda, Akira, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 29/02****B41J 2/17** → (51) **B41J 29/02**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 331 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 09816308.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) JP 2009/067197 25.09.2009
(87) WO 2010/035898 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008249423
18.03.2009 JP 2009065382
09.06.2009 JP 2009138055
07.07.2009 JP 2009160364
07.07.2009 JP 2009160421
- (54) • **TINTENKARTUSCHE UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **INK CARTRIDGE AND AN IMAGING APPARATUS**
• **CARTOUCHE D'ENCRE ET APPAREIL D'IMAGERIE**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HAYAKAWA, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa 232-0074, JP
TAKEUCHI, Shotaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0035, JP
TOKUNO, Toshiroh, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP
KATO, Tomomi, Ebina-shi Kanagawa 243-0403, JP
KUSUNOKI, Masanori, Suginami-ku, Tokyo 166-0001, JP
BANNAI, Akiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0003, JP
KUWATA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
SOH, Ikoh, Atsugi-shi Kanagawa 243-0122, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 607 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195258.6 (22) 22.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(54) • **Druckflüssigkeitspatrone, Druckvorrichtung und Verwendung der Druckflüssigkeitspatrone**
• **Printing fluid cartridge, printing apparatus, and use of printing fluid cartridge**
• **Cartouche de liquide d'impression, appareil d'impression et utilisation de la cartouche de liquide d'impression**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
(60) 14183672.6

B41J 2/175 → (51) **B41J 29/02****B41J 2/185** → (51) **B41J 2/075****B41J 2/21** → (51) **B41J 29/02****B41J 2/32** → (51) **B41J 3/60**

- (51) **B41J 3/28** (11) **1 842 681 B1**
B41J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 07290001.2 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(30) 03.04.2006 JP 2006101925
(54) • **Drucker mit einer Untergruppe für einen ersten Antrieb und einer abnehmbaren zweiten Antriebsbaugruppe und Druckeranordnung mit der ersten und der zweiten Untergruppe**
• **Printer with a first drive sub-assembly and a detachable second drive-assembly and printer assembly including the first and second sub-assemblies**
• **Imprimante avec premier sous-ensemble de commande et deuxième sous-ensemble de commande amovible et ensemble imprimante comprenant le premier et le deuxième sous-ensemble de commande**
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) Tanaka, Hideto, Tomi-shi 389-0512 Nagano, JP
Kiuchi, Takashi, Tomi-shi 389-0512 Nagano, JP
Kato, Shigeru, Tomi-shi 389-0512 Nagano, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/057**

- (51) **B41J 3/60** (11) **2 511 100 B1**
B41J 2/32
- (25) En (26) En
(21) 11161874.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(54) • **Doppelseitiger Drucker zum Drucken von Quittungen auf Thermopapier**

- *Double-sided printer for printing receipts on thermal paper*
 - *Imprimante à double face pour imprimer les reçus sur un papier thermique*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Liow, Ridwan, Singapore 570216, SG
Hee, Chia Wei, Singapore 650171, SG
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 209 634 B1**
B05C 1/08 **G03G 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 08830046.2 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/066900 11.09.2008
(87) WO 2009/035137 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007238823
03.09.2008 JP 2008226487

- *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER BESCHICHTUNGSGLIEDS MIT SCHAUM*
- *IMAGE FORMING APPARATUS AND APPARATUS FOR COATING FOAM ON COATING TARGET MEMBER*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET APPAREIL POUR DÉPOSER DE LA MOUSSE SUR UN ÉLÉMENT CIBLE DE REVÊTEMENT*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ICHIMURA, Minori, Machida-shi Tokyo 194-0022, JP
KATO, Yasuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0051, JP
MATSUMOTO, Kazuyoshi, Tokyo 125-0054, JP
IZUMIKAWA, Manabu, Machida-shi Tokyo 195-0073, JP
KATANO, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 241-0805, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/075**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/28**

(51) **B41J 11/057** (11) **2 305 482 B1**
B41J 3/407 **B65C 9/18**
B65C 11/02

- (25) Ja (26) En
(21) 09840184.7 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/004140 26.08.2009
(87) WO 2011/013183 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009177986

- *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES EINZUGS EINES LABELS OHNE HALTER IN EINEM THERMODRUCKER*
 - *DEVICE FOR PREVENTING CAUGHT-IN OF LABEL WITHOUT MOUNT IN THERMAL PRINTER*
 - *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LA SAISIE D'UNE ÉTIQUETTE SANS SUPPORT DANS UNE IMPRIMANTE THERMIQUE*
- (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) KATAYAMA, Tamotsu, Tokyo 153-0064, JP

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

(51) **B41J 11/70** (11) **1 824 685 B1**
B26D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 05852603.9 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/043417 30.11.2005
(87) WO 2006/060540 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 US 631953 P
(54) • *MATERIALSCHNEIDER MIT WÄHLBAREM SCHNITTPROFIL*
• *MATERIAL CUTTER WITH A SELECTABLE CUTTING PROFILE*
• *COUPEAU DE DOCUMENT AVEC PROFIL DE COUPE SELECTIONNABLE*

- (73) Panduit Corp., 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477, US
(72) ADAMS, Michael, Scott, Cumming Georgia 30041, US
OBENSHAIN, Marc, R., Cumming, GA 30040, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B41J 13/10 → (51) **B41J 29/02**

B41J 17/32 → (51) **B41J 29/02**

(51) **B41J 29/02** (11) **1 790 488 B1**
B41J 17/32 **B41J 13/10**

- (25) En (26) En
(21) 06124562.7 (22) 22.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2007
(30) 25.11.2005 JP 2005340166
(54) • *Aufnahmevorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Procédé de migration de transpondeurs RFID sur site*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kitamura, Gen, Ohta-ku Tokyo, JP
Nishitani, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Ito, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
Kawashima, Hideki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **B41J 29/02** (11) **2 599 635 B1**
B41J 2/165 **B41J 2/17**
B41J 2/175 **B41J 29/13**
B41J 2/21

- (25) En (26) En
(21) 12185578.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262893
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting device*
• *Dispositif d'éjection d'un liquide*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 29/13 → (51) **B41J 29/02**

B41M 3/12 → (51) **B44C 1/175**

B41M 5/00 → (51) **B44C 1/175**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/26** (11) **2 351 650 B1**
C09B 45/08 **C09B 45/14**
C09B 45/18 **G11B 7/24**
G11B 7/244 **G11B 7/249**
G11B 7/247

- (25) Ja (26) En
(21) 09815905.6 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/004887 25.09.2009
(87) WO 2010/035483 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 JP 2008245771
04.03.2009 JP 2009050910
(54) • *OPTISCHES INFORMATIONS-AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUR INFORMATIONS-AUFZEICHNUNG UND AZO-METALL-KOMPLEX-FÄRBEMITTEL*
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, METHOD FOR INFORMATION RECORDING, AND AZO METAL COMPLEX DYE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET COLORANT COMPLEXE MÉTALLIQUE AZOÏQUE*

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) WATANABE, Kousuke, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

- FUJIMOTO, Taisuke, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

- WATANABE, Tetsuya, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

- OGIYAMA, Masashi, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

- HATANO, Seiji, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

- HASHIZUME, Taro, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

- HASHIMOTO, Hirokazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B41M 5/50 → (51) **B44C 1/175**

B41M 5/52 → (51) **B44C 1/175**

(51) **B41N 1/12** (11) **2 572 890 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12184875.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011209419
(54) • *Reliefdruckplatte*
• *Relief printing plate*
• *Plaque d'impression en relief*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Shigeta, Norimasa, Kanagawa, 258-8538, JP
Kondo, Hirokazu, Kanagawa, 258-8538, JP
Kiso, Takeshi, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41N 1/12	→ (51) G03F 7/20
B42D 7/00	→ (51) B41F 13/56
(51) B42D 15/00	(11) 2 234 816 B1
B42D 25/00	
(25) De	(26) De
(21) 08860042.4	(22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) EP 2008/010428	09.12.2008
(87) WO 2009/074284	2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007	DE 102007059550
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELEMENT</i> • <i>OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE</i>
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE	
(72) BORNESCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE	
B42D 25/00	→ (51) B42D 15/00
B42F 21/12	→ (51) B41F 13/56
B43K 23/12	→ (51) H05K 5/02
B43K 24/06	→ (51) H05K 5/02
(51) B44C 1/175	(11) 2 634 010 B1
B41M 5/00	B41M 3/12
B41M 5/50	B41M 5/52
(25) Ja	(26) En
(21) 12840881.2	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) JP 2012/081639	06.12.2012
(87) WO 2013/094424	2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011	JP 2011279916
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>FILM FÜR HYDRAULISCHE ÜBERTRAGUNG</i> • <i>FILM FOR HYDRAULIC TRANSFER</i> • <i>FILM POUR TRANSFERT HYDRAULIQUE</i>
(73) Aicello Corporation, 45, Aza Koshikawa Ishimakhonmachi, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, JP	
(72) ITO, Katsuhito, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, JP	
	KONDO, Yasuyoshi, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
(51) B44C 5/04	(11) 2 730 430 B1
(25) De	(26) De
(21) 12007667.4	(22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Behandlung einer Holzwerkstoffplatte und Bauplatte mit einem Kern aus Holzwerkstoff</i> • <i>Method for treating a composite wood board and structural panel comprising a core of wooden material</i> • <i>Procédé de traitement d'un panneau de matière dérivée du bois et panneau de construction avec un noyau à base de matière dérivée du bois</i>
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT	

(72) Oldorff, Frank, DE-19057 Schwerin, DE	
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
(51) B60B 3/14	(11) 2 605 921 B1
B60B 3/16	B60B 7/04
B60B 7/06	B60B 7/08
B60B 7/14	F16B 31/04
F16B 37/14	F16B 39/10
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11758506.7	(22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) FR 2011/051916	16.08.2011
(87) WO 2012/022911	2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010	FR 1056649
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD</i> • <i>SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE WHEEL</i> • <i>DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE ROUE D'UN VÉHICULE</i>
(73) De Lima, Bernard, 7 Allee Fleurie, 33600 Pessac, FR	
(72) De Lima, Bernard, 33600 Pessac, FR	
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt, 33750 Beychac et Caillau, FR	
B60B 3/16	→ (51) B60B 3/14
(51) B60B 5/02	(11) 2 384 906 B1
B60B 21/06	
(25) En	(26) En
(21) 11003620.9	(22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2011	
(30) 07.05.2010	US 775474
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verbundfelge für ein Rad eines Fahrrads</i> • <i>Composite rim for a bicycle wheel</i> • <i>Jante composite pour roue de bicyclette</i>
(73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US	
(72) Poertner, Joshua, Carmel Indiana 46032, US	
	Morse, David, Indianapolis, IN 46214, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
B60B 7/04	→ (51) B60B 3/14
B60B 7/06	→ (51) B60B 3/14
B60B 7/08	→ (51) B60B 3/14
B60B 7/14	→ (51) B60B 3/14
B60B 21/06	→ (51) B60B 5/02
(51) B60B 27/00	(11) 2 572 900 B1
B60B 27/02	B60C 23/00
(25) En	(26) En
(21) 12181079.0	(22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 23.09.2011	US 201113241369
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Radnabe mit Luftdurchlass für Reifenaufpumpsystem</i> • <i>Wheel hub with air passage for tire inflation system</i> • <i>Moyeu de roue avec passage de l'air pour système de gonflage des pneus</i>
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US	

(72) Kelley, David, Birmingham, MI Michigan 48009, US	
	Jenkinson, Scott, Davisburg, MI Michigan 48350, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
B60B 27/00	→ (51) F16C 33/62
B60B 27/02	→ (51) B60B 27/00
(51) B60C 1/00	(11) 2 655 092 B1
C08K 3/36	C08K 5/47
C08F 8/42	C08K 5/548
C08K 9/12	
(25) It	(26) En
(21) 11815593.6	(22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) IB 2011/055953	23.12.2011
(87) WO 2012/085895	2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010	IT TO20101056
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>LAUFFLÄCHENVERBUND MIT TRIALKOXYMERCAPTOALKYLSILANEN</i> • <i>TREAD COMPOUND COMPRISING TRIALKOXYMERCAPTOALKYL-SILANES</i> • <i>COMPOSÉ POUR CHAPE COMPRENANT DES TRIALKOXYMERCAPTOALKYLE-SILANES</i>
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP	
(72) PRIVITERA, Davide, I-67051 Avezzano, IT	
(74) Bosman, Cesare, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B60C 1/00	→ (51) C08L 15/00
B60C 11/00	→ (51) B60C 19/08
(51) B60C 11/11	(11) 2 301 768 B1
B60C 11/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 09769978.9	(22) 27.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(86) JP 2009/059664	27.05.2009
(87) WO 2009/157268	2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008	JP 2008166422
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>REIFEN</i> • <i>TIRE</i> • <i>PNEU</i>
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) SHIMIZU, Akiyoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/12	→ (51) B60C 11/11
(51) B60C 19/08	(11) 2 572 902 B1
B60C 11/00	B29D 30/60
B29D 30/52	
(25) En	(26) En
(21) 12178010.0	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 21.09.2011	JP 2011206346
	16.01.2012 JP 2012006361
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Luftreifen und Herstellungsverfahren dafür</i>

- *Pneumatic tire and manufacturing method of the same*
 - *Pneu et son procédé de fabrication*
- (73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (72) Shinkai, Akihiko, Osaka, 550-8661, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60C 19/12 → (51) **B60C 23/04**

B60C 23/00 → (51) **B60B 27/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 668 047 B1**
B29C 73/22 **B60C 19/12**
- (25) De (26) De
(21) 11799651.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2011/071554 01.12.2011
(87) WO 2012/100869 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011003134
- (54) • *ANORDNUNG EINER REIFENDRUCK-SENSOREINHEIT*
• *ARRANGEMENT OF A TIRE PRESSURE SENSOR UNIT*
• *AGENCEMENT D'UNE UNITÉ DE CAPTAGE DE PRESSION DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HARTMANN, Jochen, 86415 Mering, DE
- SCHWAB, Axel, 80538 München, DE
- MEIER, Michael, 85540 Haar, DE
- (60) 13185190.9 / 2 676 819

- (51) **B60C 29/06** (11) **2 497 657 B1**
B60S 5/04 **F16K 15/20**
- (25) En (26) En
(21) 11177961.7 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201113046657
- (54) • *Reifendruckablassvorrichtung und -verfahren*
• *Tire pressure release apparatus and method*
• *Appareil de libération de la pression des pneus et procédé*
- (73) Lezyne USA, Inc., 645 Tank Farm road, Nr. F, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (72) Kozuschek, Michael A., San Luis Obispo, CA California 93405, US
- Carlberg, Christian S., San Luis Obispo, CA California 93405, US
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B60G 3/20 → (51) **A61G 5/10**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 483 090 B1**
B62D 25/08
- (25) En (26) En
(21) 10767968.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064633 01.10.2010
(87) WO 2011/039346 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009048068
- (54) • *SAUGEINHEIT DER KLIMAANLAGE EINES FAHRZEUGES*

- *SUCTION UNIT OF A VEHICLE'S AIR CONDITIONING SYSTEM*
 - *UNITÉ D'ASPIRATION DU SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE*
- (73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
- (72) KOCH, Peter, 96476 Bad Rodach, DE
- (74) Vieilleveigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 528 759 B1**
B60H 1/32 **F25B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 11703069.2 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) US 2011/021694 19.01.2011
(87) WO 2011/094099 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299827 P
- (54) • *SOLARSTROMGETRIEBENES TRANSPORTKÜHLSYSTEM, TRANSPORTKÜHLEINHEITEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR POWER ASSISTED TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEMS, TRANSPORT REFRIGERATION UNITS AND METHODS FOR SAME*
• *SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ASSISTÉS PAR ÉNERGIE SOLAIRE, UNITÉS DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉS POUR CES SYSTÈMES ET UNITÉS*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) BLASKO, Vladimir, Avon CT 06001, US
- BENDAPUDI, Satyam, NY 13066, US
- OGGIANU, Stella, M., Manchester, CT 06042, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 7/02** (11) **2 694 306 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12713657.0 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055525 28.03.2012
(87) WO 2012/136540 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 FR 1152894
- (54) • *GLASDACH MIT VERSCHIEBBARER UND SCHWENKBARER MOBILER PLATTE*
• *GLASS ROOF HAVING A SLIDING AND TILTING MOBILE PANEL*
• *PAVILLON VITRE A PANNEAU MOBILE COULISSANT ET ENTREBAILLANT*
- (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, Parc d'Activité du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI n° 2, 79302 Bressuire Cedex, FR
- (72) DESBOIS, Mickaël, F-79200 Parthenay, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 7/057** (11) **2 423 022 B1**
B60J 7/185 **E05F 15/16**

- (25) De (26) De
(21) 11006866.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012

- (30) 25.08.2010 DE 102010035286
- (54) • *Verstellantrieb mit Notbetätigung*
• *Actuating mechanism with emergency actuation*
• *Mécanisme d'entraînement muni d'un actionnement d'urgence*
- (73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Blech, Christof, 71272 Renningen, DE
- Wilke, Gunnar, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
- (74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60J 7/185 → (51) **B60J 7/057**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 095 985 B1**
B62D 25/20 **H01M 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 09005981.7 (22) 23.02.2007
- (84) DE FR
- (43) 02.09.2009
(30) 27.02.2006 JP 2006050695
01.02.2007 JP 2007023587
- (54) • *Struktur, die ein Stromspeicherpack auf einem Fahrzeug montiert*
• *Structure mounting an electricity storage pack on a vehicle*
• *Montage de structure d'un ensemble de stockage d'électricité sur un véhicule*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Kiya, Nobuaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Nomura, Bunji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07715140.5 / 1 992 513

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/442**

- (51) **B60K 6/442** (11) **2 605 927 B1**
B60K 17/02 **B60K 6/387**
B60K 6/48 **F16H 3/00**
F16H 37/06 **B60K 6/547**
- (25) De (26) De
(21) 12756516.6 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) EP 2012/067811 12.09.2012
(87) WO 2013/037810 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011113288
- (54) • *KFZ-ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGES*
• *MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) MOOSMANN, Hans-Peter, 78144 Schramberg, DE
- WOLF, Klaus-Dieter, 74199 Untergruppenbach, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B60K 6/445** (11) **2 014 498 B1**
B60W 20/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 30/18

(25) En (26) En
(21) 08252344.0 (22) 09.07.2008
(84) DE GB
(43) 14.01.2009
(30) 09.07.2007 JP 2007180211
09.07.2007 JP 2007180212

(54) • *Motorstartvorrichtung für die Kraftübertragungsvorrichtung von Hybridfahrzeugen*
• *Engine start-up device for hybrid vehicle power transmitting device*
• *Dispositif de démarrage de moteur pour dispositif de transmission de véhicule hybride*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Shibata, Hiroyuki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tabata, Atsushi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Matsubara, Tooru c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kumazaki, Kenta c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/442**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/52**

(51) **B60K 6/52** (11) **2 321 136 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/54**
B60W 20/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 10/02 **B60W 30/18**

(25) De (26) De
(21) 09781796.9 (22) 13.08.2009

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

(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060488 13.08.2009
(87) WO 2010/028925 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 DE 102008041985

(54) • *HYBRIDANTRIEBSYSTEM*
• *HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STEUERNAGEL, Frank, 70469 Stuttgart, DE
KHATCHIKIAN, Peter, 71701 Schwieberdingen, DE
DRESCHMANN, Sascha, 71272 Renningen/Malmsheim, DE
RICHTER, Boyke, 76228 Karlsruhe, DE
HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE
SCHENK, Rene, 71732 Tamm, DE

B60K 6/54 → (51) **B60K 6/52**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/442**

B60K 15/00 → (51) **B29C 47/00**

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/05**

B60K 15/04 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B60K 15/05** (11) **2 576 265 B1**
B60K 15/04

(25) De (26) De
(21) 11711576.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/055081 01.04.2011
(87) WO 2011/147612 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010029354

(54) • *TANKVERSCHLUSS*
• *TANK CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉSERVOIR*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) AULINGER, Stefan, 81669 München, DE
VOGES, Hauke, 82278 Althegnenberg, DE
SCHABLITZKI, Ulrich, 85375 Neufahrn, DE
BLOTTKO, Rainer, 81247 München, DE
STAHL, Hans-Ulrich, 80809 Muenchen, DE
(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **B60K 15/067** (11) **2 574 486 B1**
B62D 25/08 **B62D 25/20**

(25) De (26) De
(21) 12172632.7 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011083889

(54) • *Abstützung eines Behälters eines Kraftfahrzeugs*
• *Support of a container of a motor vehicle*
• *Soutien d'un récipient d'un véhicule automobile*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Wettlaufer, Björn, 80997 München, DE
Koch, Benjamin, 81369 München, DE
Drescher, Andre, 06237 Leuna, DE

B60K 17/02 → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 31/00** (11) **2 613 958 B1**
B60T 7/22 **G01S 13/86**
B60W 30/16 **B60W 30/08**
B60W 30/09 **B60W 30/095**
B60W 50/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773044.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) FR 2011/052048 07.09.2011
(87) WO 2012/032263 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 FR 1057174

(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES AN EIN BREMSHILFESYSTEM GEKOPPELTEN FAHRHILFESYSTEMS EINES FAHRZEUGES MIT KOLLISIONSGEFAHR*
• *METHOD FOR MANAGING A DRIVE ASSIST SYSTEM COUPLED TO A BRAKE ASSIST SYSTEM OF AN AUTOMOBILE FACED WITH A RISK OF COLLISION*
• *PROCEDE DE GESTION D'UN SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE COUPLE A UN SYSTEME D'AIDE AU FREINAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE CONFRONTE A UN RISQUE DE COLLISION*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) GERONIMI, Stéphane, F-92380 Garches, FR
FRADIN, Loïc, F-94240 L'hay Les Roses, FR
GURRET, Fabien, F-92160 Antony, FR

B60K 31/00 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 594 423 B1**
G05G 1/00 **G05G 1/08**
G05G 1/10 **G05G 5/03**
G05G 5/04 **G05G 5/06**
G05G 9/047 **H01H 19/11**
H01H 25/04 **H01H 25/06**
H01H 19/00 H01H 19/58
H01H 25/00

(25) En (26) En
(21) 11189993.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Control device*
• *Dispositif de commande*

(73) Valeo Autoklimatizace k.s., Rakovnik II, Kustova 2596, 269 01 Rakovnik PSC, CZ

(72) Krupka, Ales, 149 00 Praha 4, CZ
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

B60N 2/02 → (51) **F16C 1/26**

B60N 2/06 → (51) **F16C 1/26**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 528 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11702434.9 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051259 28.01.2011
(87) WO 2011/092310 2011/31 04.08.2011
(30) 30.08.2010 FR 1056852
28.01.2010 FR 1050606

(54) • *KINDERAUTOSITZ ZUM EINSETZEN IN EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *CHILD CAR SEAT FOR FITTING A VEHICLE SEAT*
• *SIEGE AUTO POUR ENFANT, DESTINE A EQUIPER UN SIEGE DE VEHICULE*

(73) Dorel France SA, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) BIAUD, Richard, F-69970 Chaponnay, FR
GUILGAULT, Nicolas, F-49450 Saint Macaire En Mauges, FR

(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60N 2/48** (11) **1 868 842 B1**
B29C 39/00

(25) De (26) De
(21) 06725371.6 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007
(86) EP 2006/061111 28.03.2006
(87) WO 2006/103242 2006/40 05.10.2006
(30) 01.04.2005 DE 102005015292

(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOPFSTÜTZE UND FAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST FOR A VEHICLE, METHOD FOR PRODUCING A HEADREST, AND VEHICLE SEAT*
• *APPUÏE-TÊTE POUR UN VEHICULE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SIEGE DE VEHICULE*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) MORILHAT, Philippe, F-67640 Fegersheim, FR

ZAEPFEL, Francois, F-67114 Eschau, FR
QUIRIN, Paul, F-67400 Illkirch, FR
GEISINGER, Eugénie, F-67320 Drulingen, FR
OLLAND, Yves, F-67460 Souffelweyersheim, FR
MEHL, Nicolas, F-67939 Kesseldorf, FR
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 611 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767370.7 (22) 29.08.2011

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

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004316 29.08.2011
(87) WO 2012/028284 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010044246

(54) • **KOPFSTÜTZE MIT ZWEI FLÜGELELEMENTEN**
• **HEAD RESTRAINT WITH TWO WING ELEMENTS**
• **APPUÏE-TÊTE DOTÉ DE DEUX ÉLÉMENTS AILETTES**

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) NAVARRO, Daniel, F-67500 Haguenau, FR
BRAUN, Robert, F-67150 Daubensand, FR
DILLINGER, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/48 → (51) **A47C 7/38**

B60P 1/42 → (51) **A01D 41/12**

B60Q 1/14 → (51) **H01H 1/58**

B60Q 1/26 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/48 → (51) **B60R 21/00**

B60Q 1/48 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60R 1/06** (11) **2 554 435 B1**
B60R 1/074

(25) Ja (26) En
(21) 11759232.9 (22) 14.03.2011

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

(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055890 14.03.2011
(87) WO 2011/118426 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071378

(54) • **FAHRZEUGSEITENSPIEGEL**
• **VEHICLE SIDE-VIEW MIRROR**
• **RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR DE VÉHICULE**

(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(72) KANEKO Yoshitaka, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60R 1/074 → (51) **B60R 1/06**

(51) **B60R 7/02** (11) **2 067 663 B1**

(25) En (26) En
(21) 07122585.8 (22) 07.12.2007

(84) DE GB SE
(43) 10.06.2009

(54) • **Frachthaltevorrichtung**
• **Cargo Support Device**
• **Dispositif de support de cargo**

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) Landen, Johan, SE-426 58 Västra Frölunda, SE

Flodin, Peter, SE-416 52 Göteborg, SE
Bernhardsson, Nils, SE-423 43 Torslanda, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60R 7/05 → (51) **H04M 1/60**

B60R 7/10 → (51) **B62J 7/02**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 332 783 B1**
F16B 21/09 **H04R 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10192476.9 (22) 24.11.2010

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

(43) 15.06.2011
(30) 09.12.2009 FR 0958770

(54) • **Ausrüstungsfixierungsvorrichtung, mit Immobilisierungsmitteln, die sich in den Öffnungen einer Wand Selbstverschließen.**

• **Equipment fixation device, with immobilization means adapted to auto-lock itself in the openings of a wall.**

• **Dispositif de fixation d'un équipement, à moyens d'immobilisation propres à s'auto-bloquer dans des ouvertures d'une paroi**

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Mauvais, Frédéric, 25150, AUTECHAUX-ROIDE, FR

(74) Vigand, Régis Louis Michel, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 11/02 → (51) **H04M 1/60**

B60R 13/08 → (51) **B62D 25/16**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 616 283 B1**
H01B 9/02 **H05K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 11770184.7 (22) 16.09.2011

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

(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071782 16.09.2011

(87) WO 2012/036320 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207549

(54) • **ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EINE LEITUNG UND KABELBÜNDEL**

• **SHIELD MEMBER FOR CONDUCTING PATH AND WIRE HARNESS**

• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CONDUCTEUR ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) ADACHI, Hideomi, Shizuoka 431-0431, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, Shizuoka 431-0431, JP

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

B60R 16/03 → (51) **H02H 3/00**

(51) **B60R 19/12** (11) **2 540 576 B1**

B60R 19/18 **B60R 19/24**
B21D 22/02 **B21D 53/88**

(25) Ko (26) En
(21) 11744843.1 (22) 06.01.2011

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

(43) 02.01.2013
(86) KR 2011/000058 06.01.2011

(87) WO 2011/102601 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 KR 20100015552

(54) • **STOSSDÄMPFER-UNTERKANTENVERSTÄRKUNG MIT ERHÖHTER LEISTUNG DURCH EIN STAHLROHR VON ULTRA-HOHER FESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **BUMPER LOWER STIFFENER WITH IMPROVED PERFORMANCE USING ULTRA HIGH STRENGTH STEEL PIPE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**

• **RAIDISSEUR INFÉRIEUR DE PARE-CHOC COMPORTANT UN TUBE D'ACIER À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE RAIDISSEUR**

(73) Hyundai Hysco, 265, Yeompo-dong Bukgu, Ulsan 683-711, KR

(72) KIM, Hyo-Sub, Ulsan 683-715, KR
SUNG, Kyung-Jin, Ulsan 683-715, KR
KIM, Kwang-Soon, Ulsan 682-061, KR
KIM, Yun-Gyu, Ulsan 680-020, KR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/12**

B60R 19/24 → (51) **B60R 19/12**

(51) **B60R 19/26** (11) **2 475 554 B1**
B60R 19/34

(25) It (26) En
(21) 10760051.2 (22) 07.09.2010

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

(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/054012 07.09.2010

(87) WO 2011/030281 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 IT RM20090454

(54) • **ZWEISTUFIGE VORDERSTREBE UND KRAFTFAHRZEUG MIT DER VORDERSTREBE**

• **A TWO-STAGE FRONT STRUT AND A MOTOR VEHICLE EQUIPPING THE FRONT STRUT**

• **LONGERON AVANT EN DEUX PARTIES ET VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ DU LONGERON AVANT**

(73) Impero, Pasquale, Via Caudio 53, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT

(72) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B60R 19/34** (11) **2 595 842 B1**
F16F 7/12

(25) De (26) De
(21) 11735406.8 (22) 06.07.2011

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

(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/061359 06.07.2011

(87) WO 2012/010417 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031591

(54) • **FAHRZEUG MIT CRASHSTRUKTUR MIT EINSTELLBARER STEIFIGKEIT FÜR EIN DEFORMATIONSELEMENT FÜR DAS FAHRZEUG**

• **VEHICLE WITH CRASH STRUCTURE HAVING ADJUSTABLE RIGIDITY FOR A DEFORMATION ELEMENT FOR THE VEHICLE**

- *VEHICULE AVEC STRUCTURE D'ABSORPTION DE CHOC À RIGIDITÉ AJUSTABLE POUR UN ÉLÉMENT DE DÉFORMATION DU VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FRIEDRICH, Thomas, 71691 Freiberg A. N., DE
 GOETZELMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

(51) **B60R 19/34** (11) **2 607 179 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12198547.7 (22) 20.12.2012

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

(43) 26.06.2013
 (30) 21.12.2011 DE 102011089432

- *Vorrichtung mit einstellbarer Steifigkeit zum Aufnehmen einer Aufprallenergie*
- *Device with adjustable rigidity for absorbing impact energy*
- *Dispositif ayant une raideur réglable pour la réception d'une énergie de choc*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Holz, Dieter, 71563 Affalterbach, DE

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/26**

B60R 19/48 → (51) **G01S 15/93**

(51) **B60R 21/00** (11) **2 402 220 B1**
B62D 6/00 **G08G 1/16**
B62D 113/00 **B60Q 1/48**
B62D 15/02

(25) Ja (26) En
 (21) 10746097.4 (22) 15.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
 (86) JP 2010/052135 15.02.2010
 (87) WO 2010/098216 2010/35 02.09.2010
 (30) 26.02.2009 JP 2009044745

- *PARKHILFEVORRICHTUNG*
- *PARKING ASSISTANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 (72) KADOWAKI Jun, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

WATANABE Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

TANAKA Yu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
 SATO Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
 FUKAYA Atsuo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

TACHIBANA Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

TOMOZAWA Motokatsu, Kariya-shi Aichi 4480027, JP
 KODERA Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/18** (11) **2 604 479 B1**
B60R 21/207 **B60R 22/26**
A41D 13/018 **A41D 13/05**
B64D 25/04

(25) En (26) En
 (21) 11290574.0 (22) 13.12.2011

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

(43) 19.06.2013

- (54) • *Vorrichtung zum Schützen eines persönlichen Sitzens auf einem Sitz, Sitz und Fahrzeug*
- *A device for protecting an individual sitting on a seat, a seat, and a vehicle*
- *Dispositif de protection d'une assise individuelle sur un siège, un siège et un véhicule*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-strasse 4, 86609 Donauwörth, DE
 Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE

Fischer + Entwicklungen GmbH & Co. KG, Müller-Armack Strasse 4, 84034 Landshut, DE

(72) Santana-Gallego, Tomas, 13100 Aix en Provence, FR

Gruene, Ulf, 59469 Ense, DE
 Bauer, Roland, 84034 Landshut, DE

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/18**

B60R 21/26 → (51) **C21D 9/08**

(51) **B60R 21/261** (11) **2 396 198 B1**
B60R 21/263 **B60R 21/264**

(25) En (26) En
 (21) 10707365.2 (22) 09.02.2010

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

(43) 21.12.2011
 (86) JP 2010/052234 09.02.2010

(87) WO 2010/093043 2010/33 19.08.2010
 (30) 12.02.2009 JP 2009029258

- (54) • *GASGENERATOR*
- *GAS GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR DE GAZ*

(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0001, JP

(72) YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
 HANANO, Teppei, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP

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

B60R 21/263 → (51) **B60R 21/261**

B60R 21/264 → (51) **B60R 21/261**

B60R 22/26 → (51) **B60R 21/18**

(51) **B60R 22/46** (11) **2 483 112 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10766126.6 (22) 24.09.2010

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

(43) 08.08.2012
 (86) JP 2010/067292 24.09.2010

(87) WO 2011/040615 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 JP 2009227642

- (54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER*
- *SEATBELT RETRACTOR*
- *ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) TANAKA, Masataka, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

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

(51) **B60R 22/46** (11) **2 514 642 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 10837258.2 (22) 10.12.2010

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

(43) 24.10.2012
 (86) JP 2010/007205 10.12.2010

(87) WO 2011/074224 2011/25 23.06.2011
 (30) 15.12.2009 JP 2009283844

- (54) • *GURTAUTOMAT UND SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG MIT DIESEM AUTOMATEN*
- *SEAT BELT RETRACTOR AND SEAT BELT DEVICE PROVIDED THEREWITH*
- *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ MUNI DE CE RÉTRACTEUR*

(73) Takata Corp., 12-31, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8508, JP

(72) SHIOTANI, Masahiro, Tokyo 107-8508, JP
 IURA, Yusuke, Tokyo 107-8508, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **1 812 268 B1**

(25) De (26) De
 (21) 05792049.8 (22) 16.09.2005

(84) DE FR IT SE
 (43) 01.08.2007

(86) EP 2005/009958 16.09.2005

(87) WO 2006/053600 2006/21 26.05.2006
 (30) 17.11.2004 DE 102004055396

- (54) • *SERVICE- UND/ODER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM AUF EINE WELLE EINES RETRAKTORS AUF- UND VON DIESER WELLE ABROLLBAREN GURT, INSBESONDERE SICHERHEITSGURT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *SERVICE AND/OR MONITORING DEVICE TO BE MOUNTED ON A BELT, ESPECIALLY SAFETY BELT OF A MOTOR VEHICLE, THAT CAN BE WOUND ONTO A SHAFT OF A RETRACTOR AND UNWOUND FROM SAID SHAFT*
- *DISPOSITIF D'ENTRETIEN ET/OU DE SURVEILLANCE DESTINE A ETRE MONTE SUR UNE CEINTURE, NOTAMMENT UNE CEINTURE DE SECURITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, POUVANT ETRE ENROULEE SUR UN ARBRE D'UN ENROULEUR ET DEROULEE A PARTIR DUDIT ARBRE*

(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE

(72) RODEMER, Klaus, 36369 Lautertal, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

(51) **B60R 25/20** (11) **2 616 286 B1**

B60R 25/24

(25) De (26) De
 (21) 11740630.6 (22) 29.07.2011

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

(43) 24.07.2013
 (86) EP 2011/063114 29.07.2011

(87) WO 2012/034768 2012/12 22.03.2012
 (30) 16.09.2010 DE 102010037577

- (54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR BETÄTIGUNGSGESTEN UND ZUEHÖRIGES KALIBRIERUNGSVERFAHREN*

- DETECTION METHOD FOR ACTUATION GESTURES, AND ASSOCIATED CALIBRATION METHOD
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GESTES D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE ASSOCIÉ
- (73) Huf Electronics GmbH, Steegerstrasse 17, 42551 Velbert, DE
 (72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
 ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
 (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-
 scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/20**

- (51) **B60S 1/18** (11) **2 613 975 B1**
B60S 1/24 **B60S 1/58**
H02K 7/118
- (25) De (26) De
 (21) 11787592.2 (22) 26.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.07.2013
 (86) DE 2011/075180 26.07.2011
 (87) WO 2012/031590 2012/11 15.03.2012
 (30) 07.09.2010 DE 102010044593
 (54) • ANTRIEB
 • DRIVE
 • ENTRAINEMENT
- (73) Strothmann, Rolf, Kobenhüttenweg 49,
 66123 Saarbrücken, DE
 (72) Strothmann, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
 (74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bern-
 hardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17,
 66113 Saarbrücken, DE

B60S 1/24 → (51) **B60S 1/18**

B60S 1/58 → (51) **B60S 1/18**

B60S 3/04 → (51) **C02F 3/06**

B60S 5/04 → (51) **B29C 73/02**

B60S 5/04 → (51) **B60C 29/06**

B60T 1/10 → (51) **B60T 7/22**

B60T 7/10 → (51) **B62K 23/06**

B60T 7/18 → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 332 795 B1**
B60W 30/18 **B60W 50/14**
B60T 1/10 **B60T 7/18**
- (25) En (26) En
 (21) 10177440.4 (22) 17.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (30) 04.12.2009 JP 2009276678
 (54) • Fahrhilfssystem, Verfahren, Programm
 und computerlesbares Medium
 • Driving support system, method,
 program, and computer readable medium
 • Système de support de commande,
 procédé, programme et support lisible sur
 ordinateur
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho,
 Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 (72) Goto, Hirohiko, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
 Hayashi, Takashi, Anjo-shi Aichi 444-1192,
 JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
 ger Strasse 300, 80687 München, DE

B60T 7/22 → (51) **B60K 31/00**

- (51) **B60T 11/32** (11) **2 675 672 B1**
B60T 17/04 **B60T 17/18**
- (25) De (26) De
 (21) 12705825.3 (22) 15.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) EP 2012/052571 15.02.2012
 (87) WO 2012/110547 2012/34 23.08.2012
 (30) 17.02.2011 DE 102011011395
 (54) • MEHRKREISSCHUTZVENTIL FÜR EINE
 DRUCKLUFTVERSORGUNGSEINRICH-
 TUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAH-
 REN ZUM BETREIBEN EINES MEHR-
 KREISSCHUTZVENTILS
 • MULTI-CIRCUIT PROTECTION VALVE
 FOR A COMPRESSED-AIR SUPPLY
 DEVICE OF A VEHICLE, AND METHOD
 FOR OPERATING A MULTI-CIRCUIT
 PROTECTION VALVE
 • SOUPAPE DE PROTECTION MULTICIR-
 CUIITS POUR DISPOSITIF D'ALIMENTA-
 TION EN AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE
 ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
 D'UNE SOUPAPE DE PROTECTION
 MULTICIRCUIT
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
 GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
 chen, DE
 (72) KAUPERT, Oliver, 80995 München, DE

B60T 17/04 → (51) **B60T 11/32**

B60T 17/18 → (51) **B60T 11/32**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/52**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/52**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/52**

B60W 10/10 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/10 → (51) **B60K 6/52**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/445**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/52**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/08 → (51) **B60K 31/00**

B60W 30/09 → (51) **B60K 31/00**

B60W 30/095 → (51) **B60K 31/00**

B60W 30/16 → (51) **B60K 31/00**

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/445**

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/52**

B60W 30/18 → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B60W 40/06** (11) **2 588 355 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 11758087.8 (22) 28.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2013
 (86) DE 2011/001129 28.05.2011
 (87) WO 2012/006987 2012/03 19.01.2012
 (30) 30.03.2011 DE 102011015509

- 30.06.2010 DE 102010025722
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 STEUERUNG ZUMINDEST EINES FAHRE-
 RASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEU-
 GES UND DAMIT AUSGESTATTETES
 FAHRZEUG
 • METHOD AND DEVICE FOR
 CONTROLLING AT LEAST ONE DRIVER
 ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE
 AND VEHICLE EQUIPPED THEREWITH
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
 ASSURER LA COMMANDE D'AU MOINS
 UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE
 D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ
 D'UN TEL SYSTÈME
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
 30453 Hannover, DE
 (72) BINDER, Hartmut, 30657 Hannover, DE
 BREUER, Karsten, 31867 Lauenau, DE
 DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
 GERAMI-MANESCH, Bijan, 31303 Burgdorf,
 DE
 HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, DE
 HOFFMANN, Guido, 82216 Maisach, DE
 KOPPER, Heiko, 31515 Wunstorf, DE
 SANDKÜHLER, Dirk, 30926 Seelze, DE
 (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener
 Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60W 50/14 → (51) **B60K 31/00**

B60W 50/14 → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B61B 9/00** (11) **2 455 268 B1**
B61B 12/12
- (25) De (26) De
 (21) 11450111.7 (22) 01.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (30) 22.11.2010 AT 19302010
 (54) • Anlage zur Beförderung von Personen
 • Installation for conveying persons
 • Installation destinée au transport de
 personnes
- (73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-
 10, 6922 Wolfurt, AT
 (72) Heinzle, Florian Dipl.-Ing (FH), 6840 Götzis,
 AT
 Wilhelm, Peter, 6820 Frastanz, AT
 (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
 gasse 8, 1070 Wien, AT
 (60) 14002606.3
 14002613.9

B61B 12/12 → (51) **B61B 9/00**

B61B 13/08 → (51) **A21B 5/02**

B61D 17/00 → (51) **A21B 5/02**

B61L 17/00 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B61L 27/00** (11) **2 426 027 B1**
B61L 17/00
- (25) En (26) En
 (21) 11178991.3 (22) 26.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2012
 (30) 03.09.2010 JP 2010197262
 (54) • Fahrzeugbetriebsverwaltungsverfahren
 und Server
 • Vehicle operation management method
 and server
 • Procédé de gestion de fonctionnement de
 véhicule et serveur

(73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Wakamiya, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B62B 3/06 → (51) **H03K 17/97**

(51) **B62B 7/08** (11) **2 308 741 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09802406.0 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) CN 2009/072922 27.07.2009
(87) WO 2010/012213 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 CN 200810021416
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN**
• **FOLDABLE BABY STROLLER**
• **POUSSETTE PLIANTE**
(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No. 20 Luxi Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215-331, CN
(72) GAO, Xiang, Kunshan Jiangsu 215331, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B62D 1/26 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 336 001 B1**
B62D 15/02 **B62D 6/00**
(25) De (26) De
(21) 10189782.5 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 102009047586
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation von Störinformationen in einem elektrischen Lenksystem**
• **Method and device for compensating for fault messages in an electrical steering system**
• **Procédé et dispositif de compensation d'informations parasites dans un système de direction électrique**
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Grüner, Stefan, 71549, Auenwald, DE
Nierobisch, Thomas, 73575, Leinzell, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 593 347 B1**
B62D 6/00
(25) De (26) De
(21) 11729995.8 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061471 07.07.2011
(87) WO 2012/007338 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 DE 102010031211
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON LENKRADDREHSCHWINGUNGEN IN EINEM LENKSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING TORSIONAL VIBRATIONS ON A STEERING SYSTEM**
• **METHODE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER DES VIBRATIONS TORSIONNELLES D'UN SYSTEME DE DIRECTION**
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) GRÜNER, Stefan, 71549 Auenwald, DE

NIEROBISCH, Thomas, 73575 Leinzell, DE

(51) **B62D 5/06** (11) **2 479 085 B1**
B62D 6/00
(25) En (26) En
(21) 11156935.6 (22) 14.05.2003
(84) DE GB IT NL
(43) 25.07.2012
(30) 16.05.2002 JP 2002141776
(54) • **Steuereinheit für eine Servolenkvorrichtung und Reifenwinkelkorrektursystem**
• **Control unit for power steering apparatus and tire angle correcting system**
• **Unité de commande pour appareil de direction assistée et système de correction d'angle de braquage de roue**
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114, US
Amiteq Co., Ltd., 5F Hashikan LK Building, 1-6 Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP
(72) Goto, Atsutoshi, Tokyo, JP
Sakamoto, Hiroshi, Saitama-ken, JP
Yuasa, Yasuhiro, Tokyo, JP
Tanaka, Shuichi, Tokyo, JP
Muraoka, Shigeru, Amagasaki-City Hyogo Pref. 661-0953, JP
Tanaka, Masakuni, Kameoka-City, Kyoto-fu 621-0845, JP
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(62) 03010795.7 / 1 362 764

B62D 6/00 → (51) **B60R 21/00**

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/06**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 456 653 B1**
G05D 1/02 **B60K 31/00**
B60Q 1/48 **B60W 30/06**
(25) De (26) De
(21) 10724353.7 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/057138 25.05.2010
(87) WO 2011/009655 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 DE 102009027941
(54) • **VORRICHTUNG ZUM RANGIEREN EINES FAHRZEUGS MITTELS RANGIERZÜGEN MIT WENIGSTENS EINER TRAJEKTORIE**
• **DEVICE FOR MANOEUVRING A VEHICLE BY MEANS OF MANOEUVRES WITH AT LEAST ONE TRAJEKTORY**
• **DISPOSITIF DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE AU MOYEN DE PARCOURS DE STATIONNEMENT QUI PRÉSENTENT AU MOINS UNE TRAJECTOIRE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B62D 15/02 → (51) **B60R 21/00**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 487 090 B1**
B62D 25/20
(25) De (26) De
(21) 12000904.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 102011010992

(54) • **Querträger eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug mit einem solchen Querträger**
• **Cross-member of a motor vehicle and motor vehicle with such a cross-member**
• **Traverse d'un véhicule automobile et véhicule automobile doté d'une telle traverse**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Berthel, Marc, 01728 Goppeln, DE
Feindler, Nico, 70499 Stuttgart, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 25/08 → (51) **B60H 1/00**

B62D 25/08 → (51) **B60K 15/067**

(51) **B62D 25/16** (11) **2 172 388 B1**
B60R 13/08 **B62D 29/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09171782.7 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 FR 0856638
(54) • **Akustisch schalldämmender Kraftfahrzeug Schmutzfänger**
• **Mudguard allowing acoustic absorption**
• **Pare-boue de véhicule permettant l'absorption de vibrations acoustiques**
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIOU, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Gilotte, Philippe, 01470, Benonces, FR
Viot, Frédéric, 01450, Poncin, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 25/20 → (51) **B60K 1/04**

B62D 25/20 → (51) **B60K 15/067**

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/16**

B62D 55/088 → (51) **B62D 55/21**

(51) **B62D 55/21** (11) **2 583 883 B1**
B62D 55/32 **B62D 55/088**
(25) En (26) En
(21) 12187479.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274755
(54) • **Laufkettengelenk für Raupenarbeitsfahrzeug**
• **Track Chain Joint for a Crawler Type Work Vehicle**
• **Joint à chaîne de chenille pour véhicule de travail à chenilles**
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Merten, James G, Peosta, IA Iowa 520689437, US
Mulligan, Patrick J, Dubuque, IA Iowa 52002, US
Wodrich, Timothy D, Reiles Acres, ND North Dakota 58102, US
(74) Münch, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B62D 55/30** (11) **2 428 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005834.4 (22) 14.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (54) • *Raupenfahrrad*
• *Track assembly*
• *Train de roulement à chenilles*
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10009566.0 / 2 428 435

B62D 55/32 → (51) **B62D 55/21**

B62D 57/032 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B62D 63/02** (11) **2 192 026 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09169025.5 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 28.11.2008 DE 102008059467
- (54) • *Landwirtschaftliche Zugmaschine*
• *Agricultural traction engine*
• *Machine de traction agricole*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Mümken, Philipp, 48151, Münster, DE

B62D 65/00 → (51) **B23K 37/04**

- (51) **B62D 65/02** (11) **2 027 008 B1**
B23K 37/04 **B23K 101/00**
B62D 65/18
- (25) De (26) De
- (21) 07725909.1 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (86) EP 2007/005064 08.06.2007
- (87) WO 2007/144114 2007/51 21.12.2007
- (30) 12.06.2006 DE 202006009312 U
- (54) • *BEARBEITUNGSSTATION, INSBESONDERE FÜGESTATION*
• *WORKING STATION, IN PARTICULAR ASSEMBLY STATION*
• *STATION DE TRAVAIL, NOTAMMENT POSTE D'ASSEMBLAGE*
- (73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) MAISCHBERGER, Johann, 86424 Dinkelscherben, DE
- (74) WIEDMEIER, Arthur, 86167 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, et al, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B62D 113/00 → (51) **B60R 21/00**

- (51) **B62J 1/06** (11) **2 594 467 B1**
B62J 1/08 **B62K 19/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11189638.7 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *Begrenzungseinheit für ein Innenrohr einer Fahrradsitzrohranordnung*
• *Restriction unit for inner tube of bicycle seat tube assembly*
• *Unité de restriction pour tube interne d'un ensemble de tube de siège de bicyclette*

- (73) Hsu, Jung-Yu, No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW
- (72) Hsu, Jung-Yu, Tainan City 709, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/06**

- (51) **B62J 1/12** (11) **2 722 264 B1**
B62J 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 13186602.2 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 17.10.2012 JP 2012229651
- (54) • *Hinterstruktur eines Sattelfahrzeugs*
• *Rear structure of saddle-type vehicle*
• *Structure arrière de véhicule de type à enfourcher*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Katagiri, Kiyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62J 7/02** (11) **2 295 315 B1**
B60R 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 10175719.3 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 10.09.2009 JP 2009209758
- (54) • *Haken zum Aufhängen von Gepäck für ein Motorrad*
• *Luggage hanging hook for motorcycle*
• *Crochet de suspension de bagages pour motocyclettes*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yamazaki, Takayuki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Ishikawa, Takehiro, Saitama 351-0193, JP
- (74) Miyajima, Yu, Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **2 597 019 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12192988.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254911
- (30) 17.02.2012 JP 2012032407
- (54) • *Koffer*
• *Trunk*
• *Coffre*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Taniguchi, Masayuki, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Kuroki, Shunji, Saitama, 351-0024, JP
- (74) Suzuki, Shota, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Endo, Sakae, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Nagasaka, Tatsuhiro, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62J 17/00** (11) **2 612 806 B1**
B62J 17/02 **B62J 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13150052.2 (22) 02.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 04.01.2012 JP 2012000094
- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-type vehicle*
• *Véhicule à selle*
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP
- (72) MATSUSHITA, Hiroki, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B62J 17/00 → (51) **B62J 1/12**

B62J 17/02 → (51) **B62J 17/00**

B62J 23/00 → (51) **B62J 17/00**

B62J 23/00 → (51) **B62K 3/00**

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 497 704 B1**
B62J 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 11003928.6 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 11.03.2011 US 201113045861
- (54) • *Rollertrittflächenanordnung*
• *Scooter deck assembly*
• *Ensemble de planche de trottoir*
- (73) Power Scheme Industries Limited, Unit 1801, 18/F, 3 Salisbury Road, Kowloon, HK
- (72) Andreas C. Wegener, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B62K 19/36 → (51) **B62J 1/06**

(51) **B62K 23/04** (11) **2 631 163 B1**
B62M 25/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13155218.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 27.02.2012 FR 1251764
- (54) • *Gangschaltungshebel für Fahrrad, der eine Bewegungsunterstützung umfasst*
• *Gearshift lever for bicycle including a displacement restrictor*
• *Manette de changement de vitesse pour bicyclette comprenant un réducteur de déplacement*
- (73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) He, Yues, 59000 Lille, FR
- (74) Lemaitre, Benoit, 59000 Lille, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **B62K 23/06** (11) **2 298 635 B1**
B60T 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 10174552.9 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 04.09.2009 JP 2009204914

- (54) • *Anordnungsstruktur eines Feststellbremshebels in einem Fahrzeug*
• *Arrangement structure of a parking brake lever in a vehicle*
• *Structure d'agencement de levier de frein à main d'un véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Furuse, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP
Hara, Ikuo, Saitama 351-0193, JP
Maeda, Rui, Saitama 351-0193, JP
Iida, Chihiro, Saitama 351-0193, JP
Ichikawa, Manabu, Saitama 351-0193, JP
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al. Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B62M 3/08** (11) **2 548 794 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10847683.9 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) CN 2010/071200 23.03.2010
(87) WO 2011/113214 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 CN 201010125807
- (54) • *SCHNELL LÖSBARES PEDAL MIT MANUELLEM WERKZEUG*
• *QUICK DETACHABLE PEDAL WITH MANUAL TOOLS*
• *PÉDALE À DÉGAGEMENT RAPIDE POUR VUE D'OUTILS À MAIN*
- (73) Lin, Wen-Hwa, No. 816 Chang Sheng Rd. Waipu, Taichung Hsien, TW
- (72) Lin, Wen-Hwa, Taichung Hsien, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B62M 3/08 → (51) **H02N 2/18**

B62M 25/04 → (51) **B62K 23/04**

- (51) **B63B 1/08** (11) **2 669 171 B1**
B63H 5/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13168815.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255083
- (54) • *Schiff mit zumindest einer Propellerwelle mit einer Schraubenpumpe*
• *Vessel provided with at least one propeller shaft with a propeller screw pump*
• *Navire pourvu d'au moins une ligne d'arbres équipée d'un propulseur à pompe-hélice*
- (73) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR
- (72) Cordier, Stéphane, 22980 Plelan Le Petit, FR
- (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

- (51) **B63B 1/10** (11) **2 585 363 B1**
B63B 1/12 **B63B 35/73**
B63H 25/00 **B63H 25/46**
B63H 25/52 **B63B 29/04**
- (25) NI (26) En
(21) 11743946.3 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) BE 2011/000036 09.06.2011
(87) WO 2011/160194 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 BE 201000372
- (54) • *WASSERFAHRZEUG*
• *WATERCRAFT*

- *EMBARCATION*
- (73) Karibu Invest, B.V., Naamsestraat 15, 3000 Leuven BE, BE
- (72) MYNI, Pieter, 3052 Blanden, BE
- (74) Donné, Eddy, M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

B63B 1/12 → (51) **B63B 1/10**

B63B 29/04 → (51) **B63B 1/10**

B63B 35/73 → (51) **B63B 1/10**

B63H 5/16 → (51) **B63B 1/08**

B63H 25/00 → (51) **B63B 1/10**

B63H 25/46 → (51) **B63B 1/10**

- (51) **B63H 25/52** (11) **2 473 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 10752549.5 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062916 02.09.2010
(87) WO 2011/026922 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 202009011852 U
01.10.2009 DE 202009013211 U
- (54) • *OBERES RUDERTRAGLAGER*
• *UPPER RUDDER STOCK BEARING*
• *PALIER SUPÉRIEUR DE MÊCHE DE GOUVERNAIL*
- (73) becker marine systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
- (72) NAGEL, Manfred, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- HIESENER, Jörg, 22303 Hamburg, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B63H 25/52 → (51) **B63B 1/10**

- (51) **B64C 9/16** (11) **2 593 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726314.5 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) US 2011/040352 14.06.2011
(87) WO 2012/009087 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 835925
- (54) • *BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGKLAPPE*
• *AIRCRAFT FLAP ACTUATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR DE VOLET D'AVION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SAKURAI, Seiya, Seattle WA 98144, US
WHEATON, James, M., Collierville TN 38017, US
FOX, Stephen, J., Everett WA 98201, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 25/50** (11) **1 896 324 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06777427.3 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) EP 2006/063480 22.06.2006
(87) WO 2007/000411 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 FR 0551798

- (54) • *FAHRWERK EINES FLUGZEUGS MIT EINER KOMPAKTEN LENKVERRICHTUNG*
• *LANDING GEAR OF AN AIRCRAFT WITH COMPACT STEERING DEVICE*
• *ATERRISSEUR D'AÉRONEF AVEC DISPOSITIF DE DIRECTION À ENCOMBREMENT RÉDUIT*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) DE RUFFRAY, Paul, 31100 Toulouse, FR
MOREL, Rodolphe, 31300 Toulouse, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

B64D 11/00 → (51) **B30B 9/30**

B64D 11/04 → (51) **B30B 9/30**

B64D 13/08 → (51) **F28D 9/00**

B64D 25/04 → (51) **B60R 21/18**

(51) **B64D 29/02** (11) **2 597 039 B1**
B64D 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12193413.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160650
- (54) • *Hinterseitige aerodynamische Verkleidung eines Flugzeugtriebwerkspylons*
• *Aerodynamic aft fairing of aircraft engine pylon*
• *Carénage aérodynamique arrière de mât de moteur d'aéronef*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Machado, Stéphane, 82600 Verdun sur Garonne, FR
Raison, Fabien, 31830 Plaisance du Touch, FR
Romani, Stéphane, 31200 Toulouse, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

B64D 29/06 → (51) **B64D 29/02**

B64D 33/02 → (51) **F04D 27/02**

B64D 37/32 → (51) **B01D 53/22**

B65B 5/06 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 5/10** (11) **2 663 497 B1**

- B65B 5/06** **B65B 35/44**
B65B 35/50 **B65B 43/48**
B65B 43/52 **B65B 43/54**
B65B 59/00 **B65B 59/04**
B65B 61/24
- (25) De (26) De
(21) 12700061.0 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050030 03.01.2012
(87) WO 2012/095332 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011002575
- (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOMP, Rainer, 71522 Backnang, DE

- (51) **B65B 7/16** (11) **2 706 012 B1**
B65B 43/46 **B65B 43/48**
- (25) De (26) De
(21) 12006350.8 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • *Schalenschließmaschine*
• *Jacket closing machine*
• *Machine de fermeture de coques*
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE
- (72) Gabler, Albert, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B65B 9/06 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B65B 9/13** (11) **2 643 220 B1**
B65B 57/00 **B65B 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11804717.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) FR 2011/000612 22.11.2011
- (87) WO 2012/069712 2012/22 31.05.2012
- (30) 22.11.2010 FR 1004538
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE FÜR DIE
ROBOTISCHE EINWICKLUNG PALETTI-
SIERTER LADUNGEN MIT EINER AB-
DECKUNG AUS FLEXIBLEM KUNST-
STOFFMATERIAL*
• *METHOD AND MACHINE FOR THE ROBOT
WRAPPING OF A PALLETIZED LOAD
WITH A COVER MADE OF FLEXIBLE
PLASTICS MATERIAL*
• *PROCEDE ET MACHINE D'EMBALLAGE
PAR ROBOT D'UNE CHARGE PALETTISEE
AU MOYEN D'UNE HOUSSE EN MATIERE
PLASTIQUE SOUPLE*
- (73) Thimon, Savoie Hexapôle Rue Louis
Armand, 73420 Méry, FR
- (72) JACONELLI, Jean-Christophe, 73100 Tres-
serve, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue
d'Arménie - Europole BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

B65B 11/00 → (51) **B65B 9/13**

B65B 11/38 → (51) **B65H 29/40**

B65B 25/14 → (51) **A61F 13/15**

B65B 25/14 → (51) **B65H 29/40**

- (51) **B65B 31/02** (11) **2 651 767 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11813399.0 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 23.10.2013
- (86) IB 2011/055606 12.12.2011
- (87) WO 2012/080932 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 IT TV20100164
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VAKUUMVER-
PACKUNG, INSBESONDERE VON NAH-
RUNGSMITTELN*
• *DEVICE FOR VACUUM PACKAGING,
PARTICULARLY OF FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT
SOUS VIDE, EN PARTICULIER POUR LE*

- CONDITIONNEMENT DE PRODUITS
ALIMENTAIRES*
- (73) Blu Pack Di Scolaro Mauro, Via Pio X 1,
20063 Cernusco Sul Naviglio, IT
Extru SA, Poligono Industrial, S/N, 31840
Huarte Araquil Navarra, ES
- (72) SCOLARO, Mauro, 20063 Cernusco sul Na-
viglio, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

B65B 35/44 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/46 → (51) **B65H 29/40**

B65B 35/50 → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65B 43/14** (11) **2 711 302 B1**
B65B 59/04
- (25) De (26) De
(21) 12006648.5 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • *Verpackungsmaschine mit neuartigem
Magazin zum Formatwechsel mittels For-
matwechselplatte*
• *Packaging machine with a novel magazine
for changing format by means of a format
changing plate*
• *Machine d'emballage avec cartouche d'un
nouveau type pour un changement de
format au moyen d'une plaque de chan-
gement de format*
- (73) Mohrbach Verpackungsmaschinen GmbH,
Nünschweiler Strasse 3-5, 66509 Rie-
schweiler-Mühlbach, DE
- (72) Demuss, Lutz, 76829 Landau, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger,
Westring 17, 76829 Landau, DE

B65B 43/46 → (51) **B65B 7/16**

B65B 43/48 → (51) **B65B 5/10**

B65B 43/48 → (51) **B65B 7/16**

B65B 43/52 → (51) **B65B 5/10**

B65B 43/54 → (51) **B65B 5/10**

B65B 57/00 → (51) **B65B 9/13**

B65B 59/00 → (51) **B65B 5/10**

B65B 59/04 → (51) **B65B 5/10**

B65B 59/04 → (51) **B65B 43/14**

B65B 61/02 → (51) **A61F 13/15**

B65B 61/24 → (51) **B65B 5/10**

B65B 65/00 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 626 312 B1**
B29C 63/42
- (25) En (26) En
(21) 13155141.8 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 13.02.2012 IT TO20120126
- (54) • *Verfahren und Einheit zur Formung rohr-
förmiger Längen von Bahnmateriale, ins-
besondere in einer Etikettiermaschine*

- *Method and unit for forming tubular
lengths of web material, particularly in a
labelling machine*
- *Procédé et unité de formation de
longueurs de bande tubulaire de matériau,
en particulier dans une machine d'étiquet-
tage*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia
241/A, Parma, IT
- (72) Giuliani, Mattia, 43100 PARMA, IT
Rossi, Mirko, 43100 PARMA, IT
Secchi, Antonio, 43100 PARMA, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 9/18 → (51) **B41J 11/057**

- (51) **B65C 9/22** (11) **2 610 193 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12199786.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 29.12.2011 IT TO20111236
- (54) • *Klebeeinheit für Rollfed-Etikettiermaschi-
nen*
• *Gluing unit for roll-fed labelling machines*
• *Unité de collage pour machines d'étiquet-
tage à bobines*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia
241/A, Parma, IT
- (72) Carmichael, James, 43100 PARMA, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 13199894.0 / 2 727 850

B65C 11/02 → (51) **B41J 11/057**

- (51) **B65D 5/48** (11) **2 621 818 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11771213.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) FR 2011/000533 30.09.2011
- (87) WO 2012/042132 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 FR 1003917
- (54) • *ZUSCHNITT AUS EINEM PAPPBOGEN,
GEFACHTEILUNG, VERFAHREN UND MA-
SCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER DER-
ARTIGEN GEFACHTEILUNG AUS EINEM
SOLCHEN ZUSCHNITT*
• *BLANK MADE FROM A CARDBOARD
SHEET, PARTITION ASSEMBLY, METHOD
AND MACHINE FOR PRODUCING SUCH A
PARTITION ASSEMBLY FROM SUCH A
BLANK*
• *FLAN EN MATIERE EN FEUILLE DE
CARTON, CROISILLON, PROCEDE ET
MACHINE POUR LA REALISATION D'UN
TEL CROISILLON OBTENU A PARTIR
D'UN TEL FLAN*
- (73) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (72) LECHEVALIER, Pascal, F-50160 Saint-
Amand, FR
- DESERTOT, Didier, F-21560 Arc sur Tille, FR
- (74) Benech, Frédéric, et al, Cabinet Benech 146-
150, Avenue des Champs-Élysées, 75008
Paris, FR

- (51) **B65D 17/50** (11) **2 366 634 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10075120.5 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011

- (54) • *Verschluss für einen leicht zu öffnenden Behälter und Behälter mit einem solchen Verschluss*
• *Closure for an easy opening container and a container provided with such closure*
• *Fermeture pour conteneur à ouverture facile et conteneur fourni avec cette fermeture*
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
(72) Deltour, Bernard, 72200 Crosmières, FR
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma PO Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

B65D 21/02 → (51) **B65D 85/67**

B65D 25/02 → (51) **B65D 77/24**

- (51) **B65D 25/52** (11) **2 008 940 B1**
B65D 83/06 **G01F 11/26**
A47G 19/34
- (25) De (26) De
(21) 08011458.0 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(30) 26.06.2007 DE 202007008903 U
- (54) • *Dosierflasche*
• *Dosage bottle*
• *Flacon de dosage*
- (73) Werner & Mertz GmbH, Ingelheimstrasse 1-3, D-55120 Mainz, DE
(72) Schneider, Reinhard Kai, 55129 Mainz, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B65D 27/00** (11) **1 615 833 B1**
B65D 85/00 **B65D 75/54**
- (25) En (26) En
(21) 04758444.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
(86) US 2004/009391 26.03.2004
(87) WO 2004/088471 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 457566 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON DOKUMENTEN ZU VERSANDBEHÄLTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING DOCUMENTS WITH SHIPPING CONTAINERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES DOCUMENTS A DES CONTENEURS D'EXPEDITION*
- (73) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross, Building B, Third Floor, Memphis, TN 38125, US
(72) FEE, Robert, A., Memphis, TN 38118, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **B65D 27/30** (11) **1 706 328 B1**
G09F 3/03
- (25) En (26) En
(21) 04815012.2 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
(86) US 2004/042883 20.12.2004
(87) WO 2005/072103 2005/32 11.08.2005
(30) 21.01.2004 US 537831 P
06.05.2004 US 568619 P
21.07.2004 US 896216
14.10.2004 US 964947

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON SICHERHEITS- UND ORIGINALITÄTSSICHERUNGSKONTROLLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING SECURITY AND TAMPER CONTROL*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR FACILITER LA SECURITE ET L'INVOLABILITE*
- (73) Ching, Henry K.S., 220 Riverside Blvd. Apt. 27C, New York, NY 10069, US
(72) Ching, Henry K.S., New York, NY 10069, US
(74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B65D 33/36 → (51) **B65D 77/24**

B65D 43/26 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 786 697 B1**
B29C 45/44 **B29C 33/44**
A47G 19/22
- (25) En (26) En
(21) 05777771.6 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(86) NO 2005/000314 31.08.2005
(87) WO 2006/028378 2006/11 16.03.2006
(30) 09.09.2004 NO 20043775
- (54) • *Spendervorrichtung mit einem Unterdruckventil für einen Getränkebehälter*
• *Dispensing device comprising an under-pressure-activated valve for a drinking receptacle*
• *Dispositif de distribution comprenant une soupape à dépression pour un récipient à boisson*
- (73) Smartseal AS, Fabrikkeveien 29, 4033 Stavanger, NO
(72) NÆSJE, Kjetil, N-4314 SANDNES, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, et al, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

B65D 65/40 → (51) **C08L 23/14**

- (51) **B65D 75/30** (11) **2 628 691 B1**
B65D 75/58
- (25) It (26) En
(21) 13156050.0 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 IT B020120080
- (54) • *Versiegelte Einzeldosis-Aufreibpackung mit vorab geschwächten Bereichen*
• *Sealed single-dose break-open package provided with pre-weakened areas*
• *Emballage scellé à ouverture par rupture pour dose unique avec zones pré-affaiblies*
- (73) Diapack Limited, International House 1 St. Katherine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) Burattini Christian, 40017 S.G. Persiceto, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 75/32 → (51) **B29C 45/16**

B65D 75/54 → (51) **B65D 27/00**

B65D 75/54 → (51) **B65D 77/24**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/30**

B65D 75/58 → (51) **B65D 77/24**

- (51) **B65D 77/24** (11) **2 396 245 B1**
B65D 33/36 **B65D 75/54**
B65D 25/02 **B65D 75/58**
- (25) En (26) En
(21) 09837829.2 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) US 2009/067108 08.12.2009
(87) WO 2010/080293 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 351122
- (54) • *GEWÜRZVERPACKUNG MIT EINER VERTEILVORRICHTUNG*
• *CONDIMENT PACKET HAVING A SPREADING APPARATUS*
• *SACHET DE CONDIMENT COMPORTANT UN OUTIL D'ÉTALEMENT*
- (73) Crucs Holdings, LLC, 5099 Shilling Way, Copley, OH 44321, US
(72) CRUCS, Kevin, M., Copley Ohio 44321, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 345 536 B1**
B32B 7/04 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 11159222.6 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
(30) 06.05.2005 US 123090
- (54) • *Filme für aufblasbare Kissen*
• *Films for inflatable cushions*
• *Films pour coussins gonflables*
- (73) Pregis Innovative Packaging Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Gavin, James, Lake Forest, IL 60045, US
Box, Alan, Atlanta, GA 30327, US
McNellis, Thomas, Tinley Park, IL 60477, US
Lawrence, Jennifer, Granville, NY 12832, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
(62) 06752155.9 / 1 899 160

B65D 83/06 → (51) **B65D 25/52**

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/30**

- (51) **B65D 83/30** (11) **2 628 693 B1**
B65D 83/20 **B05B 1/16**
B05B 11/00 **B05B 15/06**
F16N 3/12
- (25) En (26) En
(21) 12178775.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 IT MI20120212
- (54) • *Adapter für Sprühdosen*
• *Adaptor for spray cans*
• *Adaptateur pour atomiseurs*
- (73) Silver S.N.C., Viale E. Martini, 9, 20139 Milano, IT
(72) Ravazzoni, Flavio, I-20139 Milano, IT
Porcelli, Michele, I-20139 Milano, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B65D 85/00 → (51) **B65D 27/00**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 616 363 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11771007.9 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004606 14.09.2011
(87) WO 2012/034686 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10251608
(54) • *BEHÄLTER MIT TRANSPARENTEM OPTISCHEN ELEMENT*
• *CONTAINER HAVING TRANSPARENT OPTICAL ELEMENT*
• *RECIPIENT DOTE D'UN ELEMENT OPTIQUE TRANSPARENT*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DINCER, Ahmet, 1007 Lausanne, CH LUTZIG, Bodo-Werner, 1373 Chavornay, CH
(74) Dowling, Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 85/67** (11) **2 483 172 B1**
B65D 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10759665.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064517 30.09.2010
(87) WO 2011/039291 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956826
(54) • *SPENDERANORDNUNG*
• *DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION*
(73) HLC Modelage Ebroicien, 5 rue du Parc, 27170 Grosley sur Risle, FR
Innovations Technologiques Medicales, 4 chemin de la Garenne, 27410 Jonquerets de Livet, FR
(72) HOUBERT, Christian, F-27170 Grosley sur Risle, FR
CARDIN, Didier, F-27170 Grosley sur Risle, FR
MORLAT, Christophe, F-27410 Les Jonquerets de Livet, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 483 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 10776257.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) AT 2010/000353 28.09.2010
(87) WO 2011/035360 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 AT 15262009
(54) • *KAFFEEKAPSEL*
• *COFFEE CAPSULE*
• *CAPSULE DE CAFÉ*
(73) Sunday Products Handels GmbH & Co Kg, Taschelried 19, 4400 Steyr, AT
(72) SCHLEDERER, Wolfgang, A-4407 Dietach, AT
RODLEITNER, Hans Peter, A-4400 Steyr, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65F 1/10 → (51) **B30B 9/30**

B65F 1/14 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 467 318 B1**
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 10745218.7 (22) 17.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061990 17.08.2010
(87) WO 2011/020836 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 AT 12932009
(54) • *LAGERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTREPOSAGE*
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(72) KOHOLKA, Roland, A-8502 Lannach, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **B65G 1/08** (11) **2 653 410 B1**
B23Q 7/14

- (25) De (26) De
(21) 13171792.8 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 27.11.2007 DE 202007016549 U
(54) • *Zuführeinrichtung*
• *Feeder device*
• *Dispositif d'amenée*
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Jukic, Mario, 72218 Wildberg, DE
Sturm, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(62) 08854226.1 / 2 214 985

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 15/42** (11) **2 216 274 B1**
B65G 15/44

- (25) Ja (26) En
(21) 08791914.8 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/063683 30.07.2008
(87) WO 2009/060646 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 JP 2007290491
(54) • *RIEMENPROFIL UND PROFILRIEMEN*
• *BELT PROFILE AND PROFILED BELT*
• *PROFIL DE COURROIE ET COURROIE PROFILÉE*
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) NAKAMURA, Haruhiko, Nara, 6391032, JP
INOUE, Ryuki, Nara, 6391032, JP
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65G 15/44 → (51) **B65G 15/42**

(51) **B65G 17/24** (11) **2 408 693 B1**
B65G 54/02

- (25) En (26) En
(21) 10710507.4 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027500 16.03.2010
(87) WO 2010/107806 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160419 P
(54) • *FÖRDERBANDGERÄT UND VERFAHREN MIT MAGNETISCH BETÄTIGTEN WALZEN*

- *CONVEYOR BELT APPARATUS AND METHOD INCLUDING MAGNETICALLY ACTUATED ROLLERS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR À COURROIE ET PROCÉDÉ APPARENTE, COMPRENANT DES ROULEAUX MÉCANIQUEMENT ACTIONNÉS*
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie Louisiana 70001, US
RAU, Brien, G., Jefferson Louisiana 70121, US
LAGNEAUX, Jason, M., River Ridge Louisiana 70123, US
PERTUIT, Wayne, A., Jr., Westwego Louisiana 70094, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 17/32 → (51) **B65G 47/90**

B65G 21/16 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 643 247 B1**
B65G 21/22 **B65G 21/16**
(25) De (26) De
(21) 10787310.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2010/007279 23.11.2010
(87) WO 2012/069070 2012/22 31.05.2012
(54) • *FÜHRUNGSELEMENT FÜR TRANSPORTKETTEN SOWIE FÖRDER- UND/ODER SPEICHEREINRICHTUNG MIT SOLCHEN FÜHRUNGSELEMENTEN*
• *GUIDING ELEMENT FOR TRANSPORT CHAINS, AND CONVEYING DEVICE AND/OR BUFFER DEVICE WITH SUCH GUIDING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR CHÂÎNES DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE TAMPON MUNI D'ÉLÉMENTS DE GUIDAGE DE CE TYPE*
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B65G 21/22 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 23/16** (11) **2 483 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757373.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049202 17.09.2010
(87) WO 2011/041131 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247000 P
(54) • *FÖRDERBAND MIT MODULAREM ZWISCHENANTRIEBSRIEMEN*
• *BELT CONVEYOR WITH A MODULAR INTERMEDIATE DRIVE BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE À COURROIE DE COMMANDE INTERMÉDIAIRE MODULAIRE*
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) WUNSCH, Philip, J., Metairie, Louisiana 70001, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 47/86 → (51) **B65G 47/90**

(51) **B65G 47/90** (11) **2 202 183 B1**
B65G 47/86 **B65G 17/32**

(25) Ja (26) En
(21) 08832673.1 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/066414 11.09.2008
(87) WO 2009/038014 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 JP 2007243870
(54) • GREIFERVORRICHTUNG ZUR BEFÖRDERUNG VON KREISFÖRMIGEN ROHRKÖRPERN
• GRIPPER DEVICE FOR CONVEYING CIRCULAR TUBE BODY
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION PERMETTANT DE TRANSPORTER UN CORPS TUBULAIRE CIRCULAIRE

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) UEDA, Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
UEHARA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **2 653 415 B1**
B25J 15/00 **B25J 15/10**

(25) De (26) De
(21) 12002761.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(54) • Greifeinrichtung zum Greifen von Objekten
• Gripper device for gripping objects
• Dispositif de saisie destiné à saisir des objets

(73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE
Danzer, Martin, 84069 Schierling, DE
Rogler, Bernhard, 5020 Salzburg, AT
(74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B65G 47/96** (11) **2 566 795 B1**

(25) NI (26) En
(21) 11720603.7 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) NL 2011/050295 29.04.2011
(87) WO 2011/139147 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 NL 2004675
(54) • VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON PRODUKTEN
• DEVICE FOR SORTING PRODUCTS
• DISPOSITIF DE TRI DE PRODUITS

(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) STIKKELORUM, Simon Gerardus, NL-5443 AV Haps, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 51/02 → (51) **B25J 19/00**

B65G 54/02 → (51) **B65G 17/24**

(51) **B65H 1/14** (11) **2 013 124 B1**
B65H 3/06

(25) En (26) En
(21) 07776392.8 (22) 26.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/010302 26.04.2007
(87) WO 2007/127405 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 795690 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BÖGEN ZU EINEM ZUFÜHRUNGSMECHANISMUS
• DEVICE FOR FEEDING SHEETS TO A FEEDER
• DISPOSITIF POUR ALIMENTER DE FEUILLES DANS UN MECANISME ALIMENTATEUR

(73) Pitney Bowes, Inc., 1, Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) LYGA, Thomas, M., Southbury, CT 06488, US
SALOMON, James, A., Cheshire, CT 06410, US
FAIRWEATHER, James, A., Milford, CT 06460, US
LILLY, Norman, R., Monroe, CT 06468, US
CHIAPPETTA, Anthony, W., Milford, CT 06460, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65H 3/06** (11) **2 011 752 B1**
B65H 9/06

(25) En (26) En
(21) 08156494.0 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(30) 04.07.2007 KR 20070067044
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
• Image Forming Apparatus
• Appareil de formation d'images

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Jin Soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65H 3/06 → (51) **B65H 1/14**

(51) **B65H 3/10** (11) **2 149 524 B1**
B65H 3/56 **B65H 7/02**

(25) En (26) En
(21) 09166050.6 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 GB 0813828
(54) • Vakuumbblattzuführung
• Vacuum Sheet Feeder
• Dispositif d'alimentation de feuilles sous vide

(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marín Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) WILLIAMS, Christopher Hugh, Woodford Green, Essex IG8 0BE, GB
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/10**

B65H 7/02 → (51) **B65H 3/10**

B65H 9/06 → (51) **B65H 3/06**

(51) **B65H 19/22** (11) **2 027 050 B1**
B65H 19/26

(25) En (26) En
(21) 07790122.1 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009
(86) IT 2007/000390 04.06.2007
(87) WO 2007/141819 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 IT F120060140
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BLÖCKEN AUS NETZMATERIAL MIT EINEM MECHANISMUS ZUR DURCH PASSIEREN DER WICKELKERNE BEWIRKTEN TRENNUNG DES NETZMATERIALS
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LOGS OF WEB MATERIAL WITH A MECHANISM FOR INTERRUPTING THE WEB MATERIAL ACTIVATED BY PASSAGE OF THE WINDING CORES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE MATÉRIAU EN FEUILLE CONTINUE AVEC MÉCANISME PERMETTANT D'INTERROMPRE LE MATÉRIAU EN FEUILLE CONTINUE ACTIONNÉ PAR LE PASSAGE DES MANDRINS D'ENROULEMENT

(73) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
(72) MADDALeni, Romano, 56031 Bientina, IT
BENVENUTI, Angelo, 55100 Lucca, IT
MORELLI, Roberto, 55056 S. Maria A Colle Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/22**

(51) **B65H 29/40** (11) **2 603 446 B1**
B65H 31/30 **B65H 31/24**
B65H 31/06 **B65B 25/14**
B65H 33/18 **B65B 11/38**
B65B 35/46

(25) It (26) En
(21) 11773843.5 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053548 09.08.2011
(87) WO 2012/020374 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 IT F120100177
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON TUCHSTAPELN ODER ÄHNLICHEN FALTPRODUKTEN ZU EINEM AUTOMATISCHEN VERPACKUNGSSYSTEM
• APPARATUS FOR FEEDING STACKS OF TISSUES OR SIMILAR FOLDED PRODUCTS TO AN AUTOMATIC PACKAGING SYSTEM
• APPAREIL DE FOURNITURE DE PILES DE MOUCHOIRS EN PAPIER OU DE PRODUITS PLIÉS SIMILAIRES À UN SYSTÈME D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE

(73) RENT S.r.l., Via Garibaldi, 5/c, 51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT
(72) TOMMASI, Renzo, I-51016 Montecatini Terme (Pistoia), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B65H 31/06 → (51) **B65H 29/40**

B65H 31/24 → (51) **B65H 29/40**

B65H 31/30 → (51) **B65H 29/40**

B65H 33/18 → (51) **B65H 29/40**

- (51) **B65H 59/04** (11) **2 619 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700206.3 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/020184 05.01.2011
(87) WO 2012/093999 2012/28 12.07.2012
(54) • *SELBSTKOMPENSIERENDE FADENSPEANUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT REIBUNGSBREMSUNG*
• *SELF-COMPENSATING FILAMENT TENSION CONTROL DEVICE WITH FRICTION BRAKING*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TENSION DE FILAMENT À CORRECTION AUTOMATIQUE DOTÉ D'UN FREINAGE MÉCANIQUE*
(73) RJS Corporation, 3400 Massillon Road, Akron, Ohio 44312, US
(72) SLEZAK, Raymond, J., deceased, US
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **B65H 59/04** (11) **2 619 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705104.5 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/024163 09.02.2011
(87) WO 2012/108865 2012/33 16.08.2012
(54) • *SELBSTKOMPENSIERENDE FADENSPEANUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT REIBUNGSBANDBREMSUNG*
• *SELF-COMPENSATING FILAMENT TENSION CONTROL DEVICE WITH FRICTION BAND BRAKING*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TENSION DE FILAMENT À COMPENSATION AUTOMATIQUE DOTÉ D'UN FREINAGE PAR BANDE DE FRICTION*
(73) RJS Corporation, 3400 Massillon Road, Akron, Ohio 44312, US
(72) SLEZAK, Raymond J., deceased, US
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **B65H 67/02** (11) **2 607 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193381.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011280314
(54) • *Wickelvorrichtung*
• *Winding device*
• *Dispositif d'enroulement*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kishshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 1/18** (11) **2 217 518 B1**
B66B 1/46 **B66B 1/24**
(25) Fi (26) En
(21) 08855045.4 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) FI 2008/000130 21.11.2008

- (87) WO 2009/068725 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 FI 20070903
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MATTSSON, Veikko, FI-05830 Hyvinkää, FI
SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
SUIHKONEN, Kari, FI-05840 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 1/24** (11) **1 943 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 06794073.4 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) FI 2006/000295 05.09.2006
(87) WO 2007/036597 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 FI 20050960
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, 00200 Helsinki, FI
SORSKA, Janne, 00180 Helsinki, FI
LAIHANEN, Pentti, 05800 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 1/24 → (51) **B66B 1/18**

B66B 1/46 → (51) **B66B 1/18**

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 590 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734472.3 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2010/059591 05.07.2010
(87) WO 2012/003859 2012/02 12.01.2012
(54) • *AUSGLEICHSVORRICHTUNG UND AUFZUG*
• *COMPENSATION DEVICE AND ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION ET ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KALLIOMÄKI, Jaakko, FIN-01670 Vantaa, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66C 7/08 → (51) **E01B 9/38**

- (51) **B66C 19/00** (11) **2 480 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 10763604.5 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005784 22.09.2010
(87) WO 2011/035892 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 DE 102009042855
(54) • *PORTALHUBWAGEN ZUM EINSATZ IN CONTAINERTERMINALS UND FÜR ALLGEMEINE TRANSPORTAUFGABEN*
• *STRADDLE CARRIER FOR USE IN CONTAINER TERMINALS AND FOR GENERAL TRANSPORT OPERATIONS*
• *CHARIOT CAVALIER POUR UTILISATION DANS DES TERMINAUX À CONTENEURS ET POUR DES TACHES GÉNÉRALES DE TRANSPORT*

- (73) Pfenning Elektroanlagen GmbH, Molkerei-strasse 6a, 97199 Ochsenfurt, DE
(72) GAYER, Torsten, 27777 Ganderkesse, DE
PFENNING, Wilhelm, 97340 Marktbreit, DE
(74) Legemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Legemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

- (51) **B66C 23/34** (11) **2 708 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184577.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Zusammenklappbarer Ausleger für einen Kran und Kran*
• *Foldable jib for a crane and such crane*
• *Flèche pliable pour grue et ladite grue*
(73) Gru Comedil s.r.l., Via delle Innovazioni 17, 33074 Fontanafredda, IT
(72) Scampini, Corrado, 28047 Oleggio, IT
Tedesco, Denis, 30020 Cinto, IT
Meissner, Klaus, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(60) 13165293.5 / 2 711 328

B66D 1/74 → (51) **A63J 1/02**

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/24**

- (51) **B66F 9/18** (11) **2 280 902 B1**
B66F 9/22
(25) En (26) En
(21) 09739330.0 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/035652 02.03.2009
(87) WO 2009/134528 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 112906
(54) • *HYDRAULISCHE VENTILSCHALTUNG MIT ÜBERSTEUERUNGSFUNKTION ZUR SCHADENSVERMEIDUNG*
• *HYDRAULIC VALVE CIRCUIT WITH DAMAGE-CONTROL OVERRIDE*
• *CIRCUIT DE VANNE HYDRAULIQUE AVEC COMMANDE DE DÉTÉRIORATION PRIORITAIRE*
(73) Cascade Corporation, 2201 NE 201st Avenue, Fairview, OR 97024, US
(72) PETRONEK, David, W., Boring OR 97009, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B66F 9/22 → (51) **B66F 9/18**

- (51) **B66F 9/24** (11) **2 244 966 B1**
B66F 9/075
(25) En (26) En
(21) 09707588.1 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/032146 27.01.2009
(87) WO 2009/099806 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 US 26153
05.02.2008 US 26151
30.04.2008 US 49158
23.05.2008 US 55667
(54) • *MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT EINEM MODUL, DAS EIN VERHÄLTNISS VON EINEM LENKBAREN RAD ZUR STEUERGRIFFFPOSITION ÄNDERN KANN*

- A MATERIALS HANDLING VEHICLE WITH A MODULE CAPABLE OF CHANGING A STEERABLE WHEEL TO CONTROL HANDLE POSITION RATIO
 - VÉHICULE DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX AVEC UN MODULE CAPABLE DE CHANGER UN RAPPORT ROUE ORIENTABLE À POSITION DE POIGNÉE DE COMMANDE
- (73) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) CORBETT, Michael, Saint Marys OH 45885, US
SCHLOEMER, James F., New Bremen Ohio 45869, US
WETTERER, George, R., Troy OH 45373, US
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B67B 3/00 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **B67B 3/26** (11) **2 291 320 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09765621.9 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) EP 2009/004387 18.06.2009
(87) WO 2009/153041 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008030271
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DICHTIGKEIT VON VERSCHLUSSKAPPEN AUF MEDIZINISCHEN HOHLKÖRPERN
 - DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE LEAK TIGHTNESS OF CAPS ON MEDICAL HOLLOW BODIES
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ÉTANCHEITÉ DE CAPUCHONS DE FERMETURE SUR DES CORPS CREUX UTILISÉS DANS LE DOMAINE MÉDICAL
- (73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE
- (72) FISCHER, Thomas, 88376 Königseggwald, DE
SIMADER, Manfred, 88273 Fronreute-Staig, DE
KAVALLAR, Günter, 88326 Aulendorf, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B67C 3/04 → (51) **B67C 3/20**

- (51) **B67C 3/20** (11) **2 627 603 B1**
B67C 3/04
- (25) De (26) De
(21) 11760711.9 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/004759 23.09.2011
(87) WO 2012/048791 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 DE 102010047883
- VERFAHREN SOWIE FÜLLSYSTEM ZUM VOLUMEN- UND/ODER MENGENGESTEUFERTEN FÜLLEN VON BEHÄLTERN
 - METHOD AND FILLING SYSTEM FOR FILLING CONTAINERS IN A VOLUME AND/OR QUANTITY CONTROLLED MANNER
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS SELON UN VOLUME ET/OU UNE QUANTITÉ COMMANDES

- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE
LÖRENZ, Jonathan, 55545 Bad Kreuznach, DE

(51) **B67D 1/14** (11) **1 994 318 B1**
F16K 1/14 **F16K 1/16**
F16K 24/02

- (25) En (26) En
(21) 07778426.2 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/062504 21.02.2007
(87) WO 2007/120984 2007/43 25.10.2007
(30) 21.02.2006 US 358739
- VERBESSERTE BATTERIE MIT GLEITVERSCHLUSSELEMENT
 - IMPROVED FAUCET WITH FLOATING SEAL MEMBER
 - ROBINET AMÉLIORÉ À ORGANE D'ÉTANCHEITÉ FLOTTANT
- (73) Perlick Corporation, 8300 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53223, US
- (72) AROV, Gennady, Bayside, Wisconsin 53217, US
STROBEL, John, M., West Allis, Wisconsin 53227, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B81B 3/00** (11) **2 008 964 B1**
G02B 26/08

- (25) En (26) En
(21) 08158155.5 (22) 12.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 31.12.2008
(30) 29.06.2007 JP 2007173078
- Mikrooszillationselement
 - Micro-oscillation element
 - Élément à micro-oscillation
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tsuboi, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kouma, Norinao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Soneda, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Okuda, Hisao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Mizuno, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Matsumoto, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Sawaki, Ippei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kafelerstrasse 15, 81241 München, DE

B82Y 10/00 → (51) **B05D 7/02**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/134**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 228 342 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 09700930.2 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) JP 2009/000066 09.01.2009
(87) WO 2009/087973 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008002311

- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION UND ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
- METHOD OF OPERATING A HYDROGEN GENERATION APPARATUS AND FUEL BATTERY SYSTEM
 - METHODE POUR LA GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TAMURA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
OZEKI, Masataka, Osaka 540-6207, JP
OHARA, Hideo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

C01B 19/00 → (51) **H01L 35/16**

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 445 837 B1**
C01F 7/02
- (25) De (26) De
(21) 10725459.1 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058430 16.06.2010
(87) WO 2010/149547 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009027194
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DODECAHALOGENNEOPENTASILANEN
 - METHOD FOR PRODUCING DODECAHALOGEN NEOPENTASILANES
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DODÉCAHALOGENO-NÉOPENTASILANES
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) STEPP, Michael, A-8122 Überacker, AT
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01F 7/02 → (51) **C01B 33/107**

C01F 11/22 → (51) **G02B 1/02**

C01G 3/00 → (51) **H01L 35/16**

C01G 19/00 → (51) **C01G 19/02**

- (51) **C01G 19/02** (11) **2 578 535 B1**
C01G 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12186490.4 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541899 P
- Verfahren zur Herstellung von SNO
 - Process for making SNO
 - Processus de production de SNO
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Grandbois, Matthew L., Midland, MI 48640, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01G 23/047 → (51) **C01G 23/053**

- (51) **C01G 23/053** (11) **2 566 816 B1**
C22B 3/00 **C01G 23/047**
C22B 3/44 **C22B 34/12**
- (25) De (26) De
(21) 11717274.2 (22) 02.05.2011

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

(43) 13.03.2013

(86) EP 2011/056949 02.05.2011

(87) WO 2011/138272 2011/45 10.11.2011

(30) 04.05.2010 DE 102010019375

- (54) • FLOCCUNGSHILFSMITTEL FÜR DIE TITANDIOXIDHERSTELLUNG
- FLOCCULATION ASSISTANT FOR TITANIUM DIOXIDE PRODUCTION
- ADJUVANT DE FLOCCULATION POUR LA PRÉPARATION DE DIOXYDE DE TITANE

(73) Sachtleben Pigment GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE

(72) OFFERMANN, Martin, 47447 Moers, DE
RASTELBAUER, Magnus, 47228 Duisburg, DE

DYSCHY, Sascha, 47198 Duisburg, DE

(74) Nobbe, Matthias, et al, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

C01G 29/00 → (51) **H01L 35/16**

C01G 45/00 → (51) **H01M 4/58**

C01G 49/00 → (51) **H01M 4/58**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/58**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/58**

C02F 1/00 → (51) **A47J 27/21**

(51) **C02F 1/36** (11) **2 176 173 B1**
B01D 35/20

(25) En (26) En

(21) 08789246.9 (22) 09.07.2008

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

(43) 21.04.2010

(86) IB 2008/052764 09.07.2008

(87) WO 2009/007923 2009/03 15.01.2009

(30) 12.07.2007 US 777151

- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT BEHANDLUNGSKAMMER ZUR ABTRENNUNG VON VERBINDUNGEN AUS EINEM WÄSSRIGEN AUSTRAGSSTROM
- PROCESS FOR USING A TREATMENT CHAMBER FOR SEPARATING COMPOUNDS FROM AQUEOUS EFFLUENT
- PROCÉDE DE PURIFICATION D'EAU PAR UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT POUR SÉPARER DES COMPOSÉS D'EFFLUENTS AQUEUX

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) JANSSEN, Robert Allen, Alpharetta, Georgia 30022, US

AHLES, John Glen, Neenah, Wisconsin 54956, US

EHLERT, Thomas David, Neenah, Wisconsin 54956, US

MACDONALD, John Gavin, Decatur, Georgia 30033, US

MCCRAW, Earl C. Jr., Duluth, Georgia 30096, US

MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, Wisconsin 54944, US

RASMUSSEN, Paul Warren, Neenah, Wisconsin 54956, US

ROFFERS, Steve, Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 13159386.5 / 2 604 579

C02F 1/44 → (51) **B01D 63/10**

C02F 1/467 → (51) **C25B 1/26**

(51) **C02F 1/469** (11) **1 763 490 B1**
A61L 2/04 **B01D 65/02**

(25) En (26) En

(21) 05749295.1 (22) 13.05.2005

(84) AT BE DE ES FR GB IE

(43) 21.03.2007

(86) US 2005/016751 13.05.2005

(87) WO 2005/113450 2005/48 01.12.2005

(30) 13.05.2004 US 845782

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ELEKTRODEIONISATIONSVORRICHTUNG
- METHOD OF USING AN ELECTRODEIONIZATION DEVICE
- MÉTHODES D'UTILISATION D'UN APPAREIL D'ÉLECTRODÉIONISATION

(73) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US

(72) ARBA, John, W., Bradford, MA 01835, US
LIANG, Li-Shiang, Harvard, MA 01451, US
GIFFORD, Joseph, D., Marlborough, MA 01752, US

ATNOOR, Devendra, Woburn, MA 01801, US
WOOD, Jonathan, H., Needham, MA 02494, US

(74) Murgitroyd, George Edward, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 1/50 → (51) **B01D 63/10**

(51) **C02F 3/06** (11) **1 927 521 B1**
B60S 3/04 **C02F 103/44**

(25) De (26) De

(21) 07023093.3 (22) 28.11.2007

(84) AT DE

HR

(43) 04.06.2008

(30) 28.11.2006 DE 102006056129

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verminderung von Geruchsbelästigung bei Fahrzeugwaschanlagen
- Device and method for reducing unpleasant smells in vehicle washing installations

- Dispositif et procédé de réduction des nuisances olfactives dans les installations de lavage de véhicules

(73) Kaw Kiehl KG, Rudolf-Diesel-Str. 6, 85235 Odolzhausen, DE

(72) Lenz, Michael, 66123 Saarbrücken, DE

Nett, Peter, 86391 Stadtbergen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C02F 5/10** (11) **2 592 054 B1**
C02F 1/56 **C02F 1/52**

(25) En (26) En

(21) 11188758.4 (22) 11.11.2011

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

BA ME

(43) 15.05.2013

- (54) • Wässrige Suspensionen aus calciumcarbonathaltigen Materialien mit geringem Ablagerungsaufbau
- Aqueous suspensions of calcium carbonate-comprising materials with low deposit built up

- Suspensions aqueuses de matériaux comportant du carbonate de calcium avec construction à faible dépôt

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH

Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH

Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C03B 5/235** (11) **2 331 472 B1**
C03C 3/078

(25) Fr (26) Fr

(21) 09741353.8 (22) 01.09.2009

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

(43) 15.06.2011

(86) FR 2009/051655 01.09.2009

(87) WO 2010/023419 2010/09 04.03.2010

(30) 01.09.2008 FR 0855847

27.02.2009 FR 0951243

26.06.2009 KR 20090057687

- (54) • VERFAHREN ZUR GLASHERSTELLUNG
- PROCESS FOR OBTAINING GLASS
- PROCÉDE D'OBTENTION DE VERRE

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) CINTORA, Octavio, F-95150 Taverny, FR

SCHUSTER, Thomas, 52146 Würselen, DE

KIM, Byoung-Ouk, Dongjak-Gu, KR

MOON, Kidong, Jeollabuk-do, KR

CHOI, Junbo, Jeollabuk-do, KR

SILVA, Pédro, F-59500 Douai, FR

(74) Teysstedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C03B 5/43** (11) **2 582 637 B1**
C04B 35/109 **C04B 35/484**
C04B 35/653 **C04B 35/657**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11729761.4 (22) 15.06.2011

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

(43) 24.04.2013

(86) IB 2011/052597 15.06.2011

(87) WO 2011/161588 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 FR 1054922

- (54) • FEUERFESTER BLOCK UND GLASSOFEN
- REFRACTORY BLOCK AND GLASS FURNACE
- BLOC RÉFRACTAIRE ET FOUR DE VERRE

(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, 18 avenue d'Alsace-Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR

(72) GAUBIL, Michel, F-30133 Les Angles, FR

MASSARD, Ludovic, F-84170 Monteux, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C03C 3/078 → (51) **C03B 5/235**

(51) **C03C 3/087** (11) **2 480 508 B1**
C03C 4/00

(25) De (26) De

(21) 10765570.6 (22) 22.09.2010

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

(43) 01.08.2012

(86) EP 2010/005781 22.09.2010

(87) WO 2011/035889 2011/13 31.03.2011

(30) 25.09.2009 DE 102009042796

- (54) • ALUMOSILIKATGLÄSER MIT HOHER THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND

<p>NIEDRIGER VERARBEITUNGSTEMPERATUR</p> <ul style="list-style-type: none"> ALUMINOSILICATE GLASS HAVING HIGH THERMAL STABILITY AND LOW PROCESSING TEMPERATURE VERRES ALUMINOSILICATE PRÉSENTANT UNE GRANDE RÉSISTANCE THERMIQUE ET UNE TEMPÉRATURE DE FAÇONNAGE PEU ÉLEVÉE 		(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	C04B 41/50 → (51) A61C 13/00
<p>(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE</p>			C04B 111/20 → (51) C04B 28/16
<p>(72) FECHNER, Jörg, Hinrich, 92637 Weiden, DE OTT, Franz, 95692 Konnersreuth, DE DICK, Erhard, 95701 Pechbrunn, DE KASS, Christof, 95643 Tirschenreuth, DE</p>			C04B 111/54 → (51) B01F 7/00
<p>(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE</p>			C07B 53/00 → (51) C07D 493/04
<p>C03C 4/00 → (51) C03C 3/087</p>			C07B 61/00 → (51) C07C 17/25
<p>(51) C03C 17/245 (11) 2 621 868 B1 C03C 17/34</p>		(25) En (26) En (21) 11799243.8 (22) 15.11.2011	C07B 61/00 → (51) C07C 41/26
<p>(25) De (26) De (21) 11773178.6 (22) 29.09.2011</p>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07B 61/00 → (51) C07D 239/26
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>		(43) 25.09.2013 (86) EP 2011/070116 15.11.2011	C07B 61/00 → (51) C07D 317/30
<p>(43) 07.08.2013 (86) EP 2011/004864 29.09.2011 (87) WO 2012/041499 2012/14 05.04.2012 (30) 30.09.2010 DE 102010046991</p>		(87) WO 2012/065976 2012/21 24.05.2012 (30) 15.11.2010 IT MI20102110	C07B 61/00 → (51) C07D 493/04
<p>(54) • HITZSCHUTZVERGLASUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • HEAT PROTECTION GLAZING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • VITRE DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE VITRE</p>		(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SULFOALUMINUMKLINKER • HIGH PERFORMANCE SULFO-ALUMINOUS CLINKER • CLINKER SULFO-ALUMINEUX HAUTE PERFORMANCE	C07C 1/04 → (51) B29C 47/30
<p>(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE</p>		(73) ITALCIMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT	(51) C07C 2/66 (11) 1 866 267 B1
<p>(72) HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE LUTHER, Veit, 65795 Hattersheim, DE MÜLLER, Martin, 64285 Darmstadt, DE</p>		(72) MARCHI, Maurizio Iler, I-20066 Melzo, IT ALLEVI, Stefano, I-24020 Scanzorosciate, IT	(25) En (26) En (21) 06736556.9 (22) 01.03.2006
<p>(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE</p>		(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<p>C03C 17/34 → (51) C03C 17/245</p>			(43) 19.12.2007 (86) US 2006/007262 01.03.2006 (87) WO 2006/107471 2006/41 12.10.2006 (30) 31.03.2005 US 666809 P
<p>C03C 17/34 → (51) G02B 1/04</p>			(54) • HERSTELLUNG VON ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VERDÜNNTEM ALKEN • ALKYLAROMATICS PRODUCTION USING DILUTE ALKENE • PRODUCTION D'ALKYLAROMATIQUES UTILISANT UN ALCÈNE DILUE
<p>C03C 25/10 → (51) C08G 18/10</p>			(73) Badger Licensing LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US
<p>(51) C03C 27/12 (11) 2 433 916 B1 H01L 31/042</p>		(51) C04B 7/36 → (51) C04B 7/32	(72) CLARK, Michael, C., Pasadena, Texas 77505, US
<p>(25) Ja (26) En (21) 10777684.1 (22) 12.05.2010</p>		C04B 18/02 → (51) B01F 7/00	MAERZ, Brian, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR</p>		C04B 20/10 → (51) B01F 7/00	(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
<p>(43) 28.03.2012 (86) JP 2010/058002 12.05.2010 (87) WO 2010/134451 2010/47 25.11.2010 (30) 21.05.2009 JP 2009123516</p>		C04B 20/12 → (51) B01F 7/00	(51) C07C 7/04 (11) 2 681 178 B1
<p>(54) • ETHYLENUNGESÄTTIGTER ESTER-COPOLYMER-FILM ZUM BILDEN EINES LAMINATS • ETHYLENE-UNSATURATED ESTER COPOLYMER FILM FOR FORMING LAMINATE • FILM DE COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-ESTER INSATURÉ POUR LA FORMATION D'UN STRATIFIÉ</p>		C04B 26/02 → (51) B01F 7/00	C07C 7/08 C07C 7/11 C07C 11/08 C07C 11/167 C07C 9/10 B01D 3/40
<p>(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP</p>		(51) C04B 28/16 (11) 2 080 742 B1 C04B 111/20 C04B 18/14	(25) De (26) De (21) 12706605.8 (22) 02.03.2012
<p>(72) INOUE Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP IKEDA Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP</p>		(25) De (26) De (21) 09000077.9 (22) 07.01.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 22.07.2009 (30) 15.01.2008 DE 102008004547
		(54) • Sulfat-Hüttzement • Sulphate foundry cement • Ciment de fonderie au sulfate	(54) • VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES BUTEN- UND/ODER BUTADIEN ENTHALTENDEN STOFFSTROMS • PROCESS FOR WORKUP OF A STREAM COMPRISING BUTENE AND/OR BUTADIENE • PROCÉDÉ POUR TRAITER UN FLUX DE MATIÈRE CONTENANT DU BUTÈNE ET/OU DU BUTADIÈNE
		(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
		(72) Unsinn, Joachim, 69115 Heidelberg, DE Wagner, Eckhard, 69120 Heidelberg, DE	(72) KOSTOVA, Albena, 68163 Mannheim, DE BENFER, Regina, 67122 Altrip, DE GÖTZ, Jochen, 67346 Speyer, DE REZAI, Alireza, 68161 Mannheim, DE MORILLO, Aristides, 67063 Ludwigshafen, DE
		(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE	OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE PFAB, Peter, Shaker Heights, Ohio 44122, US KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, DE
		C04B 35/109 → (51) C03B 5/43	
		C04B 35/48 → (51) A61C 13/00	
		C04B 35/484 → (51) C03B 5/43	
		C04B 35/488 → (51) A61C 13/00	
		C04B 35/653 → (51) C03B 5/43	
		C04B 35/657 → (51) C03B 5/43	
		C04B 38/00 → (51) A61C 13/00	
		C04B 41/45 → (51) A61C 13/00	
		C04B 41/49 → (51) A61C 13/00	

- WEBER, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
- C07C 7/08** → (51) **C07C 7/04**
- C07C 7/11** → (51) **C07C 7/04**
- C07C 9/10** → (51) **C07C 7/04**
- C07C 11/08** → (51) **C07C 7/04**
- C07C 11/167** → (51) **C07C 7/04**
- (51) **C07C 13/62** (11) **2 569 268 B1**
C07C 211/61 **C07D 213/16**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 11774936.6 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060007 19.04.2011
(87) WO 2011/136155 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105625
(54) • **NEUE ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT**
• **NOVEL ORGANIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HORIKIRI, Tomonari, Tokyo 1468501, JP
TOMONO, Hiroyuki, Tokyo 1468501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 1468501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C07C 17/20** (11) **2 429 977 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10725520.0 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058396 12.05.2010
(87) WO 2010/131766 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 213164 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHLORHALTIGEN FLUORKOHLLENSTOFF-VERBINDUNG**
• **PROCESS FOR PREPARING CHLORINE-CONTAINING FLUOROCARBON COMPOUND**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ FLUOROCARBONÉ CONTENANT DU CHLORE**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NOSE, Masatoshi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
YAMASHITA, Tsuneo, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
SUZUKI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C07C 17/25** (11) **2 028 172 B1**
C07B 61/00 **C07C 21/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 07745030.2 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009
(86) JP 2007/061741 11.06.2007
(87) WO 2007/145171 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 JP 2006163485
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN**
• **METHOD FOR PRODUCING 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE**
- (73) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) SAKYU, Fuyuhiko, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
HIBINO, Yasuo, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**
- C07C 29/147** → (51) **C07C 33/16**
- C07C 29/58** → (51) **C07C 33/16**
- C07C 29/62** → (51) **C07C 33/16**
- (51) **C07C 33/16** (11) **2 563 753 B1**
C07C 69/96 **A61K 47/48**
A61K 49/00 **C07C 29/147**
C07C 29/58 **C07C 29/62**
C07C 67/347 **C07C 271/12**
G01N 33/532 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 11720197.0 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) NL 2011/050280 26.04.2011
(87) WO 2011/136645 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 US 328306 P
27.04.2010 EP 10161192
(54) • **Kondensierte Cyclooctylverbindungen und ihre Verwendung in metallfreien Click-Reaktionen**
• **FUSED CYCLOOCTYNE COMPOUNDS AND THEIR USE IN METAL-FREE CLICK REACTIONS**
• **Composés de cyclooctyne condensés et leur utilisation dans des click-réactions non métalliques**
- (73) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
(72) VAN DELFT, Floris, Louis, 6524 KZ Nijmegen, NL
RUTJES, Floris, Petrus, Johannes, Theodorus, 6605 DD Wijchen, NL
DOMMERHOLT, Frederik, Jan, 6642 AK Beuningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **C07C 37/20** (11) **1 583 728 B1**
C07C 37/84 **B01J 31/08**
B01J 31/10 **B01J 47/00**
C08G 64/24 **C08G 64/30**
- (25) En (26) En
(21) 03797056.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2005
(86) US 2003/040436 17.12.2003
(87) WO 2004/058673 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 248155
29.07.2003 US 628917
12.08.2003 US 639929

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIPHENOLEN**
• **PROCESS FOR MANUFACTURE OF BISPHENOLS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BISPHENOLS**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OYEVAAR, Martin, Herke, NL-4461 SC Goes, NL
PEEMANS, Rudy, Francois, Alain, Jos, B-3071 Erps-Kwerps, BE
SCHLARMANN, Eduard, Hendricus, NL-4624 JP Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- C07C 37/84** → (51) **C07C 37/20**
- (51) **C07C 41/26** (11) **2 325 157 B1**
C07C 43/13 **C07B 61/00**
C07C 59/315 **C07C 69/63**
C07C 69/708
- (25) Ja (26) En
(21) 09813069.3 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) JP 2009/065688 08.09.2009
(87) WO 2010/029923 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 JP 2008230708
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFLUORVERBINDUNG MIT HYDROXYLGRUPPEN**
• **METHOD FOR PRODUCING A PERFLUORO COMPOUND HAVING HYDROXYL GROUPS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PERFLUORO COMPORTANT DES GROUPE HYDROXYLE**
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIRAKAWA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
GOZU, Yoshiyuki, Tokyo 100-8405, JP
MORISAWA, Yoshitomi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- C07C 43/13** → (51) **C07C 41/26**
- (51) **C07C 51/15** (11) **2 655 310 B1**
C07C 53/02
- (25) De (26) De
(21) 11801704.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072945 15.12.2011
(87) WO 2012/084691 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196351
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE DURCH UMSETZUNG VON KOHLENDIOXID MIT WASSERSTOFF**
• **METHOD FOR PRODUCING FORMIC ACID BY REACTING CARBON DIOXIDE WITH HYDROGEN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE PAR MISE EN RÉACTION DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC DE L'HYDROGÈNE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
FRIES, Donata Maria, 68199 Mannheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE

MOHL, Klaus-Dieter, 68766 Hockenheim, DE
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE
DECKERT, Petra, 69245 Bammental, DE
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE

(51) **C07C 51/43** (11) **2 619 166 B1**
B01D 9/00 **C07C 51/487**

(25) En (26) En
(21) 11764261.1 (22) 22.09.2011

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

(43) 31.07.2013
(86) GB 2011/051790 22.09.2011

(87) WO 2012/038751 2012/13 29.03.2012

(30) 24.09.2010 GB 201016049

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AROMATISCHER DICARBONSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AROMATIC DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE AROMATIQUE*

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB

(72) GRAY, Julian Stuart, London W2 6LG, GB
WINTER, Michael William, London W2 6LG, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 51/487 → (51) **C07C 51/43**

C07C 53/02 → (51) **C07C 51/15**

C07C 59/115 → (51) **C07C 69/716**

C07C 59/315 → (51) **C07C 41/26**

(51) **C07C 62/06** (11) **2 505 579 B1**
C07C 229/28 **C07C 271/22**
C07D 207/22 **C07D 209/52**
C07C 69/635 **C07C 69/675**
C07C 69/757

(25) En (26) En
(21) 12162633.7 (22) 04.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 03.10.2012
(30) 09.12.2002 US 431814 P

(54) • *Verfahren und Verbindungen zur Herstellung von Dipeptidyl-Peptidase-IV-Inhibitoren und eines Zwischenprodukte davon*
• *Methods and compounds for producing dipeptidyl peptidase IV inhibitors and intermediates thereof*
• *Procédés et composés pour la production d'inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase IV et leurs intermédiaires*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) VU, Truc, Chi, Watchung, NJ 07069, US
KOLOTUCHIN, Sergei, V., Roselle Park, NJ 07204, US

MAZZULLO, John, A., Jr., Portland, CT 06480, US

WANG, Jianji, Dayton, NJ 08810, US

WONG, Kwok, Lawrenceville, NJ 08648, US

YU, Jurong, Dayton, NJ 08810, US

ZHU, Jason, East Brunswick, NJ 08816, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 14175293.1 / 2 792 672
(62) 03812799.9 / 1 581 487

C07C 63/307 → (51) **C07F 1/00**

C07C 67/08 → (51) **C07C 69/716**

C07C 67/313 → (51) **C07C 69/716**

C07C 67/347 → (51) **C07C 33/16**

C07C 69/63 → (51) **C07C 41/26**

C07C 69/635 → (51) **C07C 62/06**

C07C 69/675 → (51) **C07C 62/06**

C07C 69/675 → (51) **C07C 69/716**

C07C 69/708 → (51) **C07C 41/26**

(51) **C07C 69/716** (11) **2 394 979 B1**
C07C 67/313 **C07C 67/08**
C07C 69/675 **C07C 59/115**
C07C 319/14 **C07C 323/59**

(25) Zh (26) En
(21) 10738218.6 (22) 08.02.2010

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

(43) 14.12.2011
(86) CN 2010/070560 08.02.2010

(87) WO 2010/088862 2010/32 12.08.2010

(30) 09.02.2009 CN 200910006259

(54) • *ZWISCHENPRODUKT VON CILASTATIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INTERMEDIATE OF CILASTATIN AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *INTERMÉDIAIRE DE LA CILASTATINE ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION*

(73) Zhejiang Hisoar Pharmaceutical Co., Ltd, No. 100 Waisha Branch Rd. Jiaojiang Taizhou, Zhejiang 318000, CN

(72) TANG, He, Zhejiang 317016, CN
YUAN, Wenqiu, Zhejiang 317016, CN

FU, Jia, Zhejiang 317016, CN

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07C 69/757 → (51) **C07C 62/06**

C07C 69/96 → (51) **C07C 33/16**

C07C 205/37 → (51) **C07C 221/00**

C07C 205/45 → (51) **C07C 221/00**

C07C 209/42 → (51) **C07C 247/12**

C07C 211/54 → (51) **H01L 51/30**

C07C 211/56 → (51) **H01L 51/30**

C07C 211/57 → (51) **H01L 51/30**

C07C 211/61 → (51) **C07C 13/62**

(51) **C07C 213/04** (11) **2 177 501 B1**
C07C 215/08 **C07C 215/12**
B01J 19/00

(25) En (26) En
(21) 09171245.5 (22) 24.09.2009

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

(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 EP 08167010

(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Ethanolaminen*
• *Method and plant for the production of ethanol amines*
• *Procédé et installation pour la production d'amines d'éthanol*

(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH

(72) Fässler, Peter, 8400 Winterthur, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 215/08 → (51) **C07C 213/04**

C07C 215/12 → (51) **C07C 213/04**

C07C 217/80 → (51) **H01L 51/30**

C07C 217/92 → (51) **H01L 51/30**

(51) **C07C 221/00** (11) **1 378 505 B1**
C07C 225/22 **C07C 205/37**
C07C 205/45 **C07D 491/147**

(25) Ja (26) En
(21) 02703874.4 (22) 21.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 07.01.2004
(86) JP 2002/001538 21.02.2002

(87) WO 2002/066416 2002/35 29.08.2002

(30) 21.02.2001 JP 2001045430
05.10.2001 JP 2001309322

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MIT CAMPTOTHECIN VERWANDTEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF SYNTHESIZING CAMPTOTHECIN-RELATING COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES SE RAPPORTANT A LA CAMPTOTHECINE*

(73) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

(72) OGAWA, Takanori, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP

NISHIYAMA, Hiroyuki, Kabushiki K. Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP

UCHIDA, Miyuki, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP

SAWADA, Seigo, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07C 225/22 → (51) **C07C 221/00**

C07C 229/28 → (51) **C07C 62/06**

C07C 233/00 → (51) **G01K 11/06**

C07C 233/48 → (51) **C07C 247/12**

(51) **C07C 247/12** (11) **2 630 118 B1**
C07C 209/42 **C07C 233/48**
C07C 253/30 **C07C 255/29**

(25) En (26) En
(21) 11811559.1 (22) 19.10.2011

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

(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/002507 19.10.2011

(87) WO 2012/052829 2012/17 26.04.2012

(30) 19.10.2010 IN CH20103087
13.07.2011 IN CH23952011

(54) • *SYNTHESE VON ALISKIREN*
• *SYNTHESIS OF ALISKIREN*
• *SYNTHÈSE D'ALISKIRÈNE*

(73) MYLAN LABORATORIES LIMITED, Plot No. 564/A/22, Road No. 92 Jubilee Hills Hyderabad, 500033 Andhra Pradesh, IN

(72) RAMA, Shankar, HYDERABAD - 500033, IN
VADALI, Lakshmana Rao, HYDERABAD - 500033, IN

PALLA, Vijay Kumar, HYDERABAD - 500033, IN

SAIDUGARI, Swamy, HYDERABAD - 500033, IN

MITTAPELLY, Nagaraju, HYDERABAD - 500033, IN
JALDU, Ravikanth, HYDERABAD - 500033, IN
VIJAYA, Krishna Ravi, HYDERABAD - 500033, IN
SESHADRI, Rao Manukonda, HYDERABAD - 500033, IN
DASARL, Srinivasa Rao, HYDERABAD - 500033, IN
SRINIVASA, Rao Potla, HYDERABAD - 500033, IN
DANDALA, Ramesh, HYDERABAD - 500033, IN

(74) Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- C07C 253/30** → (51) **C07C 247/12**
- C07C 255/29** → (51) **C07C 247/12**
- C07C 271/12** → (51) **C07C 33/16**
- C07C 271/22** → (51) **C07C 62/06**
- C07C 309/05** → (51) **A61K 31/69**
- C07C 309/10** → (51) **A61K 31/69**
- C07C 309/14** → (51) **A61K 31/69**
- C07C 309/17** → (51) **A61K 31/69**
- C07C 309/23** → (51) **A61K 31/69**
- C07C 309/26** → (51) **A61K 31/69**

(51) **C07C 309/66** (11) **1 499 587 B1**
C07F 9/32

(25) En (26) En
(21) 03724301.1 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) US 2003/013178 29.04.2003
(87) WO 2003/093226 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135756
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE PHARMAZEUTISCH WIRKSAMER DISULFIDSALZE**
• **PROCESS FOR SYNTHESIZING PHARMACEUTICALLY ACTIVE DISULFIDE SALTS**
• **PROCEDE DE SYNTHESE DE SELS DE DISULFURE ACTIFS PHARMACEUTIQUEMENT**
(73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
(72) KOCHAT, Harry, San Antonio, TX 78248, US
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- C07C 311/32** → (51) **A61K 31/69**
- C07C 319/14** → (51) **C07C 69/716**
- C07C 323/59** → (51) **C07C 69/716**
- C07D 205/04** → (51) **A61K 31/496**

(51) **C07D 207/16** (11) **2 041 083 B1**
A61K 31/401 **A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 07733717.8 (22) 25.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 01.04.2009
(86) GB 2007/050296 25.05.2007
(87) WO 2007/138352 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 IN MU08152006
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZOFENOPRIL CALZIUM**
• **METHODS OF PREPARING ZOFENOPRIL CALCIUM**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZOFÉNOPRIL CALCIUM**
(73) Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(72) GORE, Vinayak G., Maharashtra 410208, IN PEHERE, Ashok D., Maharashtra 410208, IN GAIKWAD, Avinash C., Maharashtra 410208, IN VIJAYKAR, Priyesh S., Maharashtra 410208, IN
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

- C07D 207/22** → (51) **C07C 62/06**
- C07D 207/416** → (51) **C07D 209/46**
- C07D 207/452** → (51) **C07D 207/46**

(51) **C07D 207/46** (11) **2 295 407 B1**
C07D 401/12 **C08G 65/329**
C07F 7/18 **C07D 213/82**
A61K 47/48 **C07K 17/06**
C07K 17/14 **C12N 11/06**
C12N 11/14 **C07K 1/107**
C07D 207/452 **C08G 65/336**
C12N 9/96

(25) En (26) En
(21) 10184127.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.03.2011
(30) 22.03.2000 US 191186 P
(54) • **Hydrazin- und Carbonyl-basierte bifunktionelle Vernetzungsmittel**
• **Hydrazine-based and carbonyl-based bifunctional crosslinking reagents**
• **Réactifs de réticulation bifonctionnels à base d'hydrazine et de carbonyle**
(73) Solulink, Inc., 9853 Pacific Heights Blvd., Suite H, San Diego, CA 92121, US
(72) Schwartz, David, A., Encinitas, CA 92024, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 01920666.3 / 1 315 699

- C07D 209/08** → (51) **A61K 49/00**
- C07D 209/46** (11) **2 480 531 B1**
C07D 209/52 **C07D 401/06**
C07D 403/06 **C07D 405/04**
C07D 493/04 **C07D 207/416**
A61K 31/4025 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 10757922.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049718 21.09.2010
(87) WO 2011/035332 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 244419 P

28.04.2010 US 329046 P
(54) • **PYRROLIDONCARBOXAMIDE-DERIVATE ALS CHEMERIN-R (CHEMR23) MODULATOREN**
• **PYRROLIDINONE CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS CHEMERIN-R (CHEMR23) MODULATORS**
• **DERIVES DE PYRROLIDINONE CARBOXAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DE CHEMERIN-R (CHEMR23)**
(73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) CHARVAT, Trevor T., San Jose, California 95132, US
CHU, Hiufung, Milbrae, California 94030, US
KRASINSKI, Antoni, San Jose, California 95117, US
LANGE, Christopher W., El Cerrito, California 94530, US
LELETI, Manmohan Reddy, Cupertino, California 95014, US
POWERS, Jay P., Pacifica, California 94044, US
PUNNA, Sreenivas, Sunnyvale, California 94086, US
SULLIVAN, Timothy J., San Carlos, California 94070, US
UNGASHE, Solomon, Fremont, California 94536, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- C07D 209/52** → (51) **C07C 62/06**
- C07D 209/52** → (51) **C07D 209/46**
- C07D 209/52** → (51) **C07D 221/22**
- C07D 209/86** → (51) **A61K 49/00**
- C07D 209/94** → (51) **A61K 49/00**
- C07D 211/52** → (51) **A61K 31/69**
- C07D 213/16** → (51) **C07C 13/62**
- C07D 213/20** → (51) **C07D 233/54**
- C07D 213/20** → (51) **G01N 30/90**

(51) **C07D 213/24** (11) **2 176 222 B1**
C07D 239/26 **C07D 239/38**
C07D 263/32 **C07D 277/20**
C07D 293/06 **C07D 333/08**
C07D 417/04
(25) En (26) En
(21) 08785224.0 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/006279 30.07.2008
(87) WO 2009/015877 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 GB 0714981
(54) • **NEUE HERBIZIDE**
• **NOVEL HERBICIDES**
• **NOUVEAUX HERBICIDES**
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) JEANMART, Stéphane André Marie, Berkshire RG42 6EY, GB
TAYLOR, John, J., Berkshire RG42 6EY, GB
MATHEWS, Christopher, John, Berkshire RG42 6EY, GB
SMITH, Stephen, Christopher, Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 213/28** (11) **2 262 769 B1**
C07D 233/56 **C07D 471/04**
A61K 31/437 **A61P 19/00**
A61P 25/00 **A61P 35/00**

(25) Fr (22) Fr
(21) 09754044.7 (26) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 22.12.2010
(86) FR 2009/000302 20.03.2009
(87) WO 2009/144394 2009/49 03.12.2009
(30) 21.03.2008 FR 0801581

(54) • *POLYSUBSTITUIERTE 2-ARYL-6-PHENYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-DERIVATE SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *POLYSUBSTITUTED 2-ARYL-6-PHENYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE DERIVATIVES, AND PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 2-ARYL-6-PHENYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES POLYSUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ALMARIO GARCIA, Antonio, F-75013 Paris, FR
DE PERETTI, Danielle, F-75013 Paris, FR
EVANNO, Yannick, F-75013 Paris, FR
LARDENOIS, Patrick, F-75013 Paris, FR
MALANDA, André, F-75013 Paris, FR
RAKOTOARISOA, Nathalie, F-75013 Paris, FR

(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07D 213/64 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 213/82 → (51) **C07D 207/46**

(51) **C07D 215/38** (11) **2 588 457 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/4745**
A61P 35/00

(25) De (22) De
(21) 11729377.9 (26) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/003127 24.06.2011
(87) WO 2012/000632 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 DE 102010025786

(54) • *PYRAZOLOCHINOLINDERIVATE ALS DNA-PK-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLOQUINOLINE DERIVATIVES AS DNA-PK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLOQUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE DNA-PK*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C07D 221/22** (11) **2 445 887 B1**
C07D 401/10 **C07D 413/10**
C07D 413/14 **C07D 417/10**
C07D 471/04 **C07D 491/08**
A61K 31/46 **A61K 31/496**
A61K 31/498 **A61K 31/5355**
A61K 31/551 **C07D 498/04**
A61P 25/00 **C07D 409/04**

C07D 417/14 **C07D 209/52**
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 10747300.1 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) IN 2010/000428 22.06.2010
(87) WO 2010/150281 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 IN DE13202009
10.03.2010 IN DE05552010
03.06.2010 IN DE12972010

(54) • *NEUARTIGE AZABICYCLOHEXANE*
• *NOVEL AZABICYCLOHEXANES*
• *NOUVEAUX AZABICYCLOHEXANES*

(73) Panacea Biotech Limited, B-1 Extn./A-27
Mohan Co-operative Industrial Estate
Mathura Road, New Delhi 110 044, IN
JAIN, Rajesh, New Delhi 110044, IN
(72) TREHAN, Sanjay, New Delhi 110044, IN
DAS, Jagattaran, New Delhi 110044, IN
KAUR, Gurmeet, New Delhi 110044, IN
KANWAR, Sandeep, New Delhi 110044, IN
SINGH, Nishan, New Delhi 110044, IN
NANDA, Gurmeet Kaur, New Delhi 110044, IN
MAGADI, Sitaram Kumar, New Delhi 110044, IN
SHARMA, Sudhir Kumar, New Delhi 110044, IN

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C07D 231/20** (11) **2 571 854 B1**

(25) En (26) En
(21) 11719279.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057828 16.05.2011
(87) WO 2011/144549 2011/47 24.11.2011
(30) 26.05.2010 US 348361 P
20.05.2010 EP 10163420

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON 1-ALKYL-3-DIFLUORMETHYL-5-HYDROXY-PYRAZOLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING 1-ALKYL-3-DIFLUORMETHYL-5-HYDROXY-PYRAZOLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1-ALKYL-3-DIFLUORMÉTHYLE-5-HYDROXYPYRAZOLES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
MÜLLER, Michael, 40723 Hilden, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Pierre Baizet BP99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

(51) **C07D 233/54** (11) **2 643 686 B1**
C07D 213/20 **G01N 30/90**

(25) En (26) En
(21) 12791510.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) EP 2012/074001 29.11.2012
(87) WO 2013/079617 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11290548
29.11.2011 EP 11290545
29.11.2011 EP 11290546
29.11.2011 EP 11290547

(54) • *Planare Chromatographie mit inverser Gradientenelution*
• *Planar chromatography with an inverse gradient elution*
• *Chromatographie planaire avec une élution graduée inverse*

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) LAVASTRE, Olivier, F-35490 Gahard, FR
FOUYER, Kevin, F-68100 Mulhouse, FR

(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 233/54 → (51) **G01N 30/90**

C07D 233/56 → (51) **C07D 213/28**

(51) **C07D 233/94** (11) **2 588 461 B1**
A61K 31/4164 **A61P 17/00**

(25) En (26) En
(21) 11728011.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060925 29.06.2011
(87) WO 2012/001055 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 FR 1055244

(54) • *METRONIDAZOESTER ZUR BEHANDLUNG VON ROSACEA*
• *METRONIDAZOLE ESTERS FOR TREATING ROSACEA*
• *ESTER DE MÉTRONIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ ROSACÉE*

(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
LINGET, Jean-Michel, F-67230 Benfeld, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 239/26** (11) **2 468 731 B1**
C07B 61/00 **C07D 251/24**
C07D 401/10 **C07D 403/10**
C07D 405/10 **C07D 417/10**
C07D 471/04 **C09K 11/06**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 10810030.6 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/064070 20.08.2010
(87) WO 2011/021689 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 JP 2009192470
15.09.2009 JP 2009212853
12.11.2009 JP 2009259341
21.12.2009 JP 2009289752

(54) • *ZYKLISCHE AZINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESE ALS BESTANDTEIL ENTHALTENDES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *CYCLIC AZINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR PRODUCING THESE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT CONTAINING THESE AS COMPONENT*
• *DÉRIVÉS D'AZINE CYCLIQUES, PROCÉDÉS POUR PRODUIRE CEUX-CI, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CONTENANT CEUX-CI EN TANT QUE COMPOSANT*

- (73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- (72) AIHARA, Hidenori, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
OGATA, Akitoshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
HISAMATSU, Yousuke, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
TANAKA, Tsuyoshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
ARAI, Nobumichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
ABE, Mayumi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
MIYASHITA, Yuichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
IIDA, Takashi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
UCHIDA, Naoki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 14003201.2
-
- C07D 239/26** → (51) **C07D 213/24**
-
- C07D 239/36** → (51) **C07D 239/54**
-
- C07D 239/38** → (51) **C07D 213/24**
-
- (51) **C07D 239/46** (11) **2 310 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 09773795.1 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) NL 2009/050401 06.07.2009
(87) WO 2010/002262 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 EP 08159764
07.07.2008 US 78459 P
- (54) • **SUPRAMOLEKULARE VERBINDUNGEN MIT HOHEM DURCHFLUSS**
• **HIGH FLOW SUPRAMOLECULAR COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS SUPRA-MOLÉCULAIRES À HAUT DÉBIT**
- (73) SupraPolix B.V., EUtech-park, MMP 1.29 Horsten 1, 5612 AX Eindhoven, NL
- (72) VAN GEMERT, Gaby Maria Leonarda, NL-6041 GH Roermond, NL
CHODOROWSKI-KIMMÉS, Sandrine, F-60300 Senlis, FR
JANNSSEN, Henricus Marie, NL-5625 AM Eindhoven, NL
MEIJER, Egbert Willem, NL-5583 GC Waalre, NL
BOSMAN, Anton Willem, NL-5613 LK Eindhoven, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **C07D 239/54** (11) **1 828 146 B1**
A61K 31/513 **C07D 239/36**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12
- (25) De (26) De
(21) 05821982.5 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- HR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/013737 20.12.2005
- (87) WO 2006/066885 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 DE 102004061593
(54) • **SUBSTITUIERTE N-HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS DOPAMIN D3 REZEPTORLIGANDEN**
• **SUBSTITUTED N-HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPAMINE D3 RECEPTOR LIGANDS**
• **COMPOSES N-HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE D3**
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) GENESTE, Hervé, 67141 Neuhofen, DE
SAUER, Daryl, R., Trevor, WI 53179, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07D 243/14** (11) **2 250 157 B1**
C07D 403/06 **C07D 413/12**
C07D 487/04 **A61K 31/551**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 09703708.9 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) IN 2009/000061 23.01.2009
(87) WO 2009/093269 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 IN DE02022008
18.03.2008 IN DE06882008
- (54) • **NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN**
• **NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES**
- (73) Panacea Biotech Limited, B-1 Extn./A-27 Mohan Co-operative Industrial Estate Mathura Road, New Delhi 110 044, IN
- (72) JAIN, Rajesh, New Delhi 110044, IN
TREHAN, Sanjay, New Delhi 110044, IN
SINGH, Nishan, New Delhi 110044, IN
NANDA, Gurmeet Kaur, New Delhi 110044, IN
MAGADI, Sitaram Kumar, New Delhi 110044, IN
SHARMA, Sudhir Kumar, New Delhi 110044, IN
DAS, Jagattaran, New Delhi 110044, IN
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- C07D 251/24** → (51) **C07D 239/26**
-
- (51) **C07D 257/02** (11) **2 576 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730409.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/000585 21.03.2011
(87) WO 2011/151683 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 IN DE12422010
- (54) • **KOLORIMETRISCHER SENSOR AUF ZN (II)-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ZN (II) BASED COLORIMETRIC SENSOR AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **CAPTEUR COLORIMÉTRIQUE À BASE DE ZN(II) ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) MAHATO, Prasenjit, Gujarat, IN
GHOSH, Amrita, Gujarat, IN
MISHRA, Sanjiv, Kumar, Gujarat, IN
SHRIVASTAVA, Anupama, Gujarat, IN
MISHRA, Sandhya, Gujarat, IN
DAS, Amitava, Gujarat, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C07D 263/32** → (51) **C07D 213/24**
-
- C07D 271/06** → (51) **A61K 31/41**
-
- C07D 277/20** → (51) **C07D 213/24**
-
- C07D 277/54** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 277/58** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 293/06** → (51) **C07D 213/24**
-
- C07D 307/22** → (51) **A61K 31/69**
-
- (51) **C07D 311/60** (11) **2 326 634 B1**
C07D 405/04 **C07D 407/04**
A61P 11/06 **A61P 19/02**
A61P 37/00 **A61K 31/352**
- (25) En (26) En
(21) 09790360.3 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/050450 14.07.2009
(87) WO 2010/009069 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 81194 P
- (54) • **CHROMENVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER CHEMOKINREZEPTOR-AKTIVITÄT**
• **CHROMENE MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY**
• **CHROMÈNES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DES RÉCEPTEURS DE CHIMOKINES**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
- (72) BATT, Douglas, G., Princeton, NJ 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 317/30** (11) **2 578 578 B1**
A61K 31/7068 **C07B 61/00**
C07H 19/073
- (25) Ja (26) En
(21) 11789564.9 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/060024 25.04.2011
(87) WO 2011/152155 2011/49 08.12.2011
(30) 04.04.2011 JP 2011082364
21.12.2010 JP 2010283922
03.06.2010 JP 2010127561
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN (2R)-2-FLUOR-2-C-METHYL-D-RIBON-GAMMA-LACTON-VORLÄUFER**
• **METHOD FOR PRODUCING (2R)-2-FLUORO-2-C-METHYL-D-RIBONO-LACTONE PRECURSOR**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRÉCURSEUR (2R)-2-FLUORO-2-C-MÉTHYL-D-RIBONO- -LACTONE**
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) ISHII, Akihiro, Saitama 350-1151, JP

NAGURA, Hirokatsu, Saitama 350-1151, JP
TSURUTA, Hideyuki, Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07D 333/08 → (51) **C07D 213/24**

C07D 333/42 → (51) **C07D 417/12**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/496**

C07D 401/06 → (51) **A61K 49/00**

C07D 401/06 → (51) **C07D 209/46**

C07D 401/06 → (51) **C07D 239/54**

C07D 401/08 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 401/08 → (51) **A61K 49/00**

C07D 401/10 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 401/10 → (51) **C07D 221/22**

C07D 401/10 → (51) **C07D 239/26**

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 024 358 B1**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 519/00 **A61K 31/403**
A61K 31/407 **C07D 471/20**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
A61K 31/4439 **A61K 31/438**
A61K 31/4965 **A61K 31/499**

(25) En (26) En
(21) 07776804.2 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/010952 04.05.2007
(87) WO 2007/133491 2007/47 22.11.2007
(30) 09.05.2006 US 799071 P
(54) • **SUBSTITUIERTE SPIROCYCLISCHE
CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN**
• **SUBSTITUTED SPIROCYCLIC CGRP
RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES DE RÉCEPTEURS CGRP
MONOCYCLIQUES SUBSTITUÉS**

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

(72) WOOD, Michael, R., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
BELL, Ian, M., Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
GALLICCHIO, Steven, N., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US
SELNICK, Harold, G., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
STUMP, Craig, A., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
ZARTMAN, C. Blair, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp
& Dohme Limited European Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 238 126 B1**
C07D 401/10 **C07D 417/04**
A61K 31/495 **A61K 31/506**

A61P 3/00 **A61P 9/12**
A61P 25/28 **A61P 27/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09720707.0 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 13.10.2010
(86) FR 2009/000083 27.01.2009
(87) WO 2009/112691 2009/38 17.09.2009
(30) 28.01.2008 FR 0800429
08.08.2008 FR 0804521

(54) • **TETRAHYDROCHINOXALIN-HARNSTOFF-
DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND
THERAPEUTISCHE ANWENDUNG**
• **DERIVATIVES OF TETRAHYDROQUI-
NOXALINE UREA, PREPARATION
THEREOF AND THERAPEUTIC APPLI-
CATION THEREOF**
• **DÉRIVÉS D'URÉE DE TETRAHYDROQUI-
NOXALINE, LEUR PRÉPARATION ET
LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE**

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BRAUN, Alain, F-75013 Paris, FR
CRESPIN, Olivier, F-75013 Paris, FR
NAMANE, Claudie, F-75013 Paris, FR
NICOLAI, Eric, F-75013 Paris, FR
PACQUET, François, F-75013 Paris, FR
PASCAL, Cécile, F-75013 Paris, FR
PHILIPPO, Christophe, F-75013 Paris, FR
VENIER, Olivier, F-75013 Paris, FR

(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 430 012 B1**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/4523 **A61P 29/00**
A61P 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10728742.7 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 21.03.2012
(86) FR 2010/050914 11.05.2010
(87) WO 2010/130945 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 FR 0902269

(54) • **7-AZA-SPIRO[3,5]NONAN-7-CARBOX-
YLATDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG
UND DEREN THERAPEUTISCHE VER-
WENDUNG**
• **7-AZA-SPIRO[3,5]NONANE-7-
CARBOXYLATE DERIVATIVES,
PREPARATION THEREOF, AND THERA-
PEUTIC USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE 7-AZA-SPIRO[3,5]NONANE-
7-CARBOXYLATES, LEUR PRÉPARA-
TION ET LEUR APPLICATION EN THÉRA-
PEUTIQUE**

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, F-75013 Paris, FR
CHEREZE, Nathalie, F-75013 Paris, FR
FAYOL, Aude, F-75013 Paris, FR
LOCHEAD, Alistair, F-75013 Paris, FR
SAADY, Mourad, F-75013 Paris, FR
VACHE, Julien, F-75013 Paris, FR
YAICHE, Philippe, F-75013 Paris, FR
(74) Le Coupance, Pascale A.M.P., et al, Cabinet
Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/496**

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/46**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/54**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 484 675 B1**
A61K 31/506 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **A61P 25/00**
A61P 27/02 **A61P 43/00**
C07D 413/14

(25) Ja (26) En
(21) 10820125.2 (22) 29.09.2010

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

(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/005842 29.09.2010
(87) WO 2011/040004 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223887

(54) • **NEUES PHENYLPYRIDINDERIVAT UND
MEDIKAMENT DAMIT**
• **NOVEL PHENYLPYRIDINE DERIVATIVE
AND MEDICINAL AGENT COMPRISING
SAME**
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE PHÉNYLPYRIDINE
ET AGENT MÉDICINAL LE COMPRENANT**

(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625,
JP

(72) MIURA, Toru, Higashimurayama-shi Tokyo
189-0022, JP

SATO, Seiichi, Higashimurayama-shi Tokyo
189-0022, JP

YAMADA, Hajime, Higashimurayama-shi
Tokyo 189-0022, JP

TAGASHIRA, Junya, Higashimurayama-shi
Tokyo 189-0022, JP

SEKIMOTO, Ryohei, Higashimurayama-shi
Tokyo 189-0022, JP

ISHIDA, Rie, Higashimurayama-shi Tokyo
189-0022, JP

AOKI, Hitomi, Higashimurayama-shi Tokyo
189-0022, JP

OHGIYA, Tadaaki, Higashimurayama-shi
Tokyo 189-0022, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/496**

C07D 403/06 → (51) **A61K 31/496**

C07D 403/06 → (51) **A61K 49/00**

C07D 403/06 → (51) **C07D 209/46**

C07D 403/06 → (51) **C07D 243/14**

(51) **C07D 403/08** (11) **2 331 529 B1**
A61K 31/497 **A61K 31/53**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 09816393.4 (22) 22.09.2009

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

(43) 15.06.2011
(86) KR 2009/005376 22.09.2009

(87) WO 2010/036000 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 KR 20080093712

(54) • **NEUARTIGE OXAZOLIDINONDERIVATE
MIT EINEM ZYKLISCHEN AMIDOXIM
ODER EINEM ZYKLISCHEN AMIDRAZON
SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNGEN DARAUS**
• **NOVEL OXAZOLIDINONE DERIVATIVES
WITH CYCLIC AMIDOXIME OR CYCLIC**

AMIDRAZONE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
 • *NOUVEAUX DÉRIVÉS D OXAZOLIDINONE AVEC UNE AMIDOXIME CYCLIQUE OU UNE AMIDRAZONE CYCLIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT*

(73) LegoChem Biosciences, Inc., Daejeon Bio Venture Town 461-8 Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR

(72) CHO, Young Lag, Daejeon 305-811, KR
 CHAE, Sang Eun, Daejeon 305-811, KR
 BAEK, Sung Yoon, Daejeon 305-811, KR
 KIM, Yeon Ok, Daejeon 305-811, KR
 KIM, Seong Jin, Daejeon 305-811, KR
 LEE, Hyang Sook, Daejeon 305-811, KR
 PARK, Ju Hyun, Daejeon 305-811, KR
 PARK, Tae Kyo, Daejeon 305-811, KR
 WOO, Sung Ho, Daejeon 305-811, KR
 KIM, Yong Zu, Daejeon 305-811, KR

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 403/08 → (51) **A61K 49/00**

C07D 403/10 → (51) **C07D 239/26**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 668 181 B1**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
A61K 31/4155 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
 (21) 12700695.5 (22) 20.01.2012

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

(43) 04.12.2013
 (86) EP 2012/050830 20.01.2012
 (87) WO 2012/101043 2012/31 02.08.2012
 (30) 24.01.2011 EP 11151876

(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS CRTH2-ANTAGONISTEN*
 • *PYRAZOLE COMPOUNDS AS CRTH2 ANTAGONISTS*
 • *COMPOSÉS DE PYRAZOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CRTH2*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE

(72) ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 MARTYRES, Domnic, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 RIST, Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 SEITHER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/496**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/54**

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/496**

C07D 405/04 → (51) **C07D 209/46**

C07D 405/04 → (51) **C07D 311/60**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 507 228 B1**
C07D 409/06 **C07D 413/06**
C07D 417/06 **C07D 471/10**
A61K 31/438 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
 (21) 10784390.6 (22) 19.11.2010

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

BA ME

(43) 10.10.2012
 (86) US 2010/057359 19.11.2010
 (87) WO 2011/066183 2011/22 03.06.2011
 (30) 30.11.2009 US 265181 P

(54) • *NEUE SPIROPIPERIDINVERBINDUNGEN*
 • *NOVEL SPIROPIPERIDINE COMPOUNDS*
 • *NOUVEAU COMPOSÉ DE SPIROPIPERIDINE*

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) HAMDOUCHI, Chafiq, Indianapolis, Indiana 46285, US
 LINESWALA, Jayana, Pankaj, Indianapolis, Indiana 46285, US
 MAITI, Pranab, Yeswantpur Bangalore Karnataka 560022, IN

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 405/06 → (51) **A61K 49/00**

C07D 405/10 → (51) **C07D 239/26**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/54**

C07D 407/04 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 407/04 → (51) **C07D 311/60**

C07D 407/10 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 407/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 409/04 → (51) **C07D 221/22**

C07D 409/06 → (51) **A61K 49/00**

C07D 409/06 → (51) **C07D 405/06**

C07D 409/12 → (51) **C07D 239/54**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/12 → (51) **C07D 417/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/06 → (51) **A61K 49/00**

C07D 413/06 → (51) **C07D 405/06**

C07D 413/08 → (51) **A61K 49/00**

C07D 413/10 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 413/10 → (51) **C07D 221/22**

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 413/12 → (51) **C07D 243/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 221/22**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 597 093 B1**
A61K 31/427 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 11809488.7 (22) 17.05.2011

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

(43) 29.05.2013
 (86) JP 2011/061266 17.05.2011
 (87) WO 2012/011314 2012/04 26.01.2012
 (30) 22.07.2010 JP 2010165081

(54) • *BENZOFURANONVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
 • *BENZOFURANONE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
 • *COMPOSÉ DE BENZOFURANNONE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI*

(73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) OHISHI, Yoshitaka, Ashiya-shi Hyogo 659-0037, JP
 TODA, Takao, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP
 TAKEDA, Seiichi, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 213/24**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/06 → (51) **A61K 49/00**

C07D 417/06 → (51) **C07D 405/06**

C07D 417/10 → (51) **C07D 221/22**

C07D 417/10 → (51) **C07D 239/26**

C07D 417/10 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 417/12** (11) **2 408 770 B1**
C07D 417/10 **C07D 417/14**
A61P 31/00 **A61K 31/343**
C07D 277/54 **C07D 277/58**
C07D 333/42 **C07D 409/12**

(25) En (26) En
 (21) 10753952.0 (22) 16.03.2010

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

(43) 25.01.2012
 (86) US 2010/027397 16.03.2010
 (87) WO 2010/107736 2010/38 23.09.2010
 (30) 20.03.2009 US 161796 P

(54) • *BENZOTHIOPHEN-NITROTHIAZOLID UND ANDERE ANTIMIKROBIELLE STOFFE MIT BREITEM SPEKTRUM*
 • *BROAD SPECTRUM BENZOTHIOPHENE-NITROTHIAZOLIDE AND OTHER ANTIMICROBIALS*
 • *BENZOTHIOPHÈNE-NITROTHIAZOLIDE À SPECTRE LARGE ET AUTRES ANTIMICROBIENS*

(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US

(72) HOFFMAN, Paul S., Charlottesville Virginia 22911, US
 GUERRANT, Richard L., Charlottesville Virginia 22901, US
 MACDONALD, Timothy L., Charlottesville Virginia 22902, US
 BALLARD, JR., Thomas Eric, Charlottesville Virginia 22903, US

(74) Thomson, James B., et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) A61K 49/00	
C07D 417/14 → (51) C07D 221/22	
C07D 417/14 → (51) C07D 417/12	
(51) C07D 471/00 (11) 2 516 430 B1 A61K 31/50	
(25) En (26) En	
(21) 10843508.2 (22) 20.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) US 2010/061205 20.12.2010	
(87) WO 2011/087740 2011/29 21.07.2011	
(30) 22.12.2009 US 289204 P	
(54) • <i>KONDENSIERTE TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN</i> • <i>FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES</i> • <i>COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES</i>	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) CHEN, Kevin, X., Kenilworth New Jersey 07033, US ROSENBLUM, Stuart, B., Kenilworth New Jersey 07033, US KOZLOWSKI, Joseph, A., Kenilworth New Jersey 07033, US NJOROGÉ, F. George, Kenilworth New Jersey 07033, US	
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	
(51) C07D 471/04 (11) 2 314 588 B1 A61K 31/517 A61K 31/519 A61P 3/00 A61P 3/04 A61P 3/06 A61P 3/10 A61P 9/00 A61P 9/10	
(25) Zh (26) En	
(21) 09797343.2 (22) 06.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.04.2011	
(86) CN 2009/000243 06.03.2009	
(87) WO 2010/006496 2010/03 21.01.2010	
(30) 18.07.2008 CN 200810029586	
(54) • <i>4H-Pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-nderivate als östrogenassoziierte Rezeptormodulatoren</i> • <i>4H-Pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-one derivatives as modulators of the estrogen-related receptors</i> • <i>Dérivés de 4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-one en tant que modulateurs des récepteurs associés à l'oestrogène</i>	
(73) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park, Guangzhou, CN	
(72) DING, Ke, Guangzhou, CN WONG, Chiwai, Guangzhou, CN PENG, Lijie, Guangzhou, CN KANG, Zhanfang, Guangzhou, CN ZHOU, Xi, Guangzhou, CN	
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	
C07D 471/04 → (51) A61K 31/496	

C07D 471/04 → (51) A61P 9/00	
C07D 471/04 → (51) C07D 213/28	
C07D 471/04 → (51) C07D 215/38	
C07D 471/04 → (51) C07D 221/22	
C07D 471/04 → (51) C07D 239/26	
C07D 471/04 → (51) C07D 401/12	
C07D 471/04 → (51) C07D 471/22	
C07D 471/10 → (51) C07D 405/06	
(51) C07D 471/14 (11) 2 300 475 B1 A61K 31/437 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 09762894.5 (22) 10.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 30.03.2011	
(86) US 2009/003492 10.06.2009	
(87) WO 2009/151598 2009/51 17.12.2009	
(30) 11.06.2008 US 60746 P 28.01.2009 US 148001 P	
(54) • <i>DIAZACARBAZOLE UND ANWENDUNGSVERFAHREN</i> • <i>DIAZACARBAZOLES AND METHODS OF USE</i> • <i>DIAZACARBAZOLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) DYKE, Hazel, Joan, Essex CM195TR, GB ELLWOOD, Charles, Essex CM195TR, GB GANCIA, Emanuela, Essex CM195TR, GB GAZZARD, Lewis, J., Belmont CA 94002, US GOODACRE, Simon, Charles, Essex CM195TR, GB KINTZ, Samuel, S., Redwood City CA 94061, US LYSSIKATOS, Joseph, P., Piedmont CA 94611, US MACLEOD, Calum, Essex CM195TR, GB WILLIAMS, Karen, Essex CM195TR, GB CHEN, Huifen, Burlingame, CA 94010, US	
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(60) 13191108.3 / 2 706 059	
C07D 471/14 → (51) C07D 471/22	
C07D 471/20 → (51) C07D 401/12	
(51) C07D 471/22 (11) 1 462 452 B1 C07D 471/04 C07D 471/14 G01N 21/00 C07D 471/22 C07D 221/00 C07D 221/00 C07D 221/00 C07D 221/00	
(25) En (26) En	
(21) 04006339.8 (22) 17.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2004	
(30) 25.03.2003 US 396004	
(54) • <i>Verbindungen, die reversibel Bicarbonat binden</i> • <i>Compounds that reversibly bind bicarbonate</i> • <i>Composés qui se lient de façon réversible au bicarbonate</i>	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) Bell, Thomas W., D1022 Reno, NV 89523, US Chen, Jinhua, San Jose, CA 95125, US Khasanov, Alisher B., San Diego, CA 92127, US	
(74) Schwarz, Albin, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
(51) C07D 487/04 (11) 2 049 543 B1 A61K 31/519 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 07834862.0 (22) 07.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.04.2009	
(86) NZ 2007/000260 07.09.2007	
(87) WO 2008/030118 2008/11 13.03.2008	
(30) 07.09.2006 US 842900 P	
(54) • <i>ACYCLISCHE AMININHIBITOREN DER 5'-METHYLTHIOADENOSIN PHOSPHORYLASE UND NUCLEOSIDASE</i> • <i>ACYCLIC AMINE INHIBITORS OF 5'-METHYLTHIOADENOSINE PHOSPHORYLASE AND NUCLEOSIDASE</i> • <i>INHIBITEURS AMINES ACYCLIQUES DE LA 5'-MÉTHYLTHIOADÉOSINE PHOSPHORYLASE ET NUCLEOSIDASE</i>	
(73) Callaghan Innovation Research Limited, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue The Belfer Building, Bronx, NY 10461, US	
(72) CLINCH, Keith, Lower Hutt, NZ EVANS, Gary Brian, Lower Hutt, NZ FRÖHLICH, Richard, Wellington, NZ FURNEAUX, Richard Hubert, Wellington, NZ KELLY, Peter Michael, Wellington, NZ MASON, Jennifer Mary, Lower Hutt, NZ SCHRAMM, Vern L., New Rochelle, New York 10805, US TYLER, Peter Charles, Wellington, NZ	
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) C07D 487/04 (11) 2 552 917 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11759963.9 (22) 21.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) US 2011/029133 21.03.2011	
(87) WO 2011/119457 2011/39 29.09.2011	
(30) 26.03.2010 US 317971 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON 6-BROM-3-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-5-(3(R)-PIPERIDINYL)-PYRAZOLO-[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMIN</i> • <i>PROCESS FOR SYNTHESIZING 6-BROMO-3-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-5-(3(R)-PIPERIDINYL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 6-BROMO-3-(1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-5-(3(R)-PIPÉRIDINYL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMINE</i>	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) CHRISTENSEN, Melodie, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US	

KIM, Jungchul, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/496**

C07D 487/04 → (51) **C07D 221/22**

C07D 487/04 → (51) **C07D 243/14**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 507 244 B1**
A61K 31/435

(25) En (26) En
(21) 10782282.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068129 24.11.2010
(87) WO 2011/067145 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 EP 09178074
(54) • **TRICYCLOPYRAZOLDERIVATE**
• **TRICYCLOPYRAZOLE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE TRICYCLOPYRAZOLE**
(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) DISINGRINI, Teresa, I-20010 Vanzago (MI), IT
MANTEGANI, Sergio, I-20129 Milan, IT
VARASI, Mario, I-20142 Milan, IT

C07D 491/08 → (51) **C07D 221/22**

C07D 491/147 → (51) **C07C 221/00**

(51) **C07D 493/04** (11) **1 930 333 B1**
B01D 9/02 **C07B 53/00**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 06798461.7 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/319493 29.09.2006
(87) WO 2007/037385 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 JP 2005288660
30.09.2005 JP 2005288827
07.10.2005 JP 2005295059
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AN EPISESAMIN REICHEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING EPISESAMIN-RICH COMPOSITION**
• **MÉTHODE ET APPAREILLAGE POUR L'ÉLABORATION D'UNE PRÉPARATION RICHE EN ÉPISESAMINE**
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) AOSHIMA, Yukihiko, Mishima-gun Osaka 618-0012, JP
NAKAI, Masaaki, Mishima-gun Osaka 618-0012, JP
KATANO, Kenji, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
OKADA, Asako, Mishima-gun Osaka 6188503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 493/04 → (51) **C07D 209/46**

C07D 498/04 → (51) **C07D 221/22**

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07F 1/00** (11) **2 049 549 B1**
F28D 9/04 **F28F 3/12**
C07C 63/307

(25) De (26) De
(21) 07786667.1 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/007146 13.08.2007
(87) WO 2008/017514 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 DE 102006037698
18.09.2006 DE 102006043648
(54) • **ADSORBENS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN WÄRMESPEICHERN UND WÄRMEPUMPEN**
• **ADSORBENT, METHOD OF PRODUCING IT AND USE IN HEAT STORES AND HEAT PUMPS**
• **ADSORBANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DANS DES ACCUMULATEURS DE CHALEUR ET DES POMPES À CHALEUR**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55099 Mainz, DE
(72) HAHN, Andreas, 55246 Mainz-Kostheim, DE
SCHMIDT, Ferdinand, 79106 Freiburg, DE
HENNINGER, Stefan, 79346 Edingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07D 207/46**

(51) **C07F 7/22** (11) **2 105 444 B1**
C23C 18/12

(25) En (26) En
(21) 09003546.0 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 20.03.2008 KR 20080025858
(54) • **Neuartige Zinn/Aminoalkoxid-Komplexe und Verfahren zu deren Herstellung**
• **Novel tin amino-alkoxide complexes and process for preparing thereof**
• **Nouveaux complexes d'étain amino-alcoxyde et processus de préparation correspondant**
(73) Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Kim, Chang Gyoun, Daejeon, 305-707, KR
Chung, Taek-Mo, Yuseong-gu, Daejeon, 305-509, KR
Lee, Young Kuk, Daejeon, 305-755, KR
An, Ki-Seok, Daejeon, 305-509, KR
LEE, Sun Sook, Jung-gu, Daejeon 301-780, KR
RYU, Beyong Hwan, Seo-gu, Daejeon 302-772, KR
JANG, Se Jin, Dong-gu, Daegu, 701-806, KR
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07F 9/165 → (51) **A01N 57/00**

C07F 9/32 → (51) **C07C 309/66**

C07F 9/38 → (51) **A61K 31/41**

C07H 17/07 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C07H 17/08** (11) **1 849 796 B1**
A61K 31/7048 **A61P 31/00**
A61P 31/04

(25) Ja (26) En
(21) 06712230.9 (22) 24.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/301014 24.01.2006
(87) WO 2006/078032 2006/30 27.07.2006
(30) 24.01.2005 JP 2005015931
(54) • **GEGEN PENICILLIN BESTÄNDIGES PNEUMOKOKKENMITTEL UND NEUARTIGES RINGMAKROLIDDERIVAT MIT 16 ELEMENTEN**
• **ANTI-PENICILLIN RESISTANT PNEUMOCOCCI AGENT AND NOVEL 16-MEMBERED RING MACROLIDE DERIVATIVE**
• **AGENT ANTI-PNEUMOCOCCI RÉSI-TANTES À LA PÉNICILLINE ET NOUVEAU DÉRIVÉ DE MACROLIDE CYCLIQUE À 16 CHAÎNONS**
(73) Microbial Chemistry Research Foundation, 3-14-23, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
(72) MIYAKE, Toshiaki, Kanagawa, 2240029, JP
TAKAHASHI, Yoshiaki, Tokyo, 1450076, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C07H 19/073 → (51) **C07D 317/30**

C07H 21/02 → (51) **C07K 16/00**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 51/00** (11) **2 567 966 B1**
A61K 31/665 **A61P 3/10**

(25) Zh (26) En
(21) 11777178.2 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/073791 06.05.2011
(87) WO 2011/137759 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 CN 201010168580
(54) • **NEUARTIGE ECDYSTERONSYNTHSEDERIVATIVE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL ECDYSTERONE SYNTHESIS DERIVATIVE, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE SYNTHÈSE DE L'ECDYSTÉRONNE, MÉTHODE DE PRÉPARATION ET UTILISATION DUDIT DÉRIVÉ**
(73) Chongqing Zen Pharmaceutical Co., Ltd., 70 Keyuan 4 Street Jiulongpo District, Chongqing 400039, CN
(72) XIA, Yongpeng, Chongqing 400039, CN
WANG, Xiaolin, Chongqing 400039, CN
QIN, Yong, Chongqing 400039, CN
QIU, Zongyin, Chongqing 400039, CN
XU, Lirong, Chongqing 400039, CN
ZHANG, Min, Chongqing 400039, CN
ZHANG, Dan, Chongqing 400039, CN
DING, Bao, Chongqing 400039, CN
CHEN, Qiu, Chongqing 400039, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **C07J 63/00** (11) **2 279 197 B1**
A61K 31/56 **A61P 35/00**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 09732675.5 (22) 20.04.2009

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

AL BA RS

(43) 02.02.2011

(86) US 2009/041170 20.04.2009

(87) WO 2009/129545 2009/43 22.10.2009

(30) 18.04.2008 US 46332

04.11.2008 US 111333

- (54) • *ANTIOXIDATIONSMITTEL ALS ENTZÜN-
DUNGSMODULIERENDE SUBSTANZ: IM
C-RING GESÄTTIGTE OLEANOLSÄURE-
DERIVATE*
• *ANTIOXIDANT INFLAMMATION MODU-
LATORS: OLEANOLIC ACID DERIVATIVES
WITH SATURATION IN THE C-RING*
• *MODULATEURS D'INFLAMMATION ANTI-
OXYDANTS: DÉRIVÉS D'ACIDE OLÉANO-
LIQUE PRÉSENTANT UNE SATURATION
DANS L'ANNEAU C*

(73) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway
Drive, Suite 150, Irving, TX 75063, US

(72) ANDERSON, Eric, Southlake, Texas 76092,
US

JIANG, Xin, Dallas TX 75235, US

LIU, Xiaofeng, Coppell, Texas 76019, US

VISNICK, Melean, Irving TX 75039, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331
München, DE

C07K 1/107 → (51) **C07D 207/46**

C07K 1/34 → (51) **C07K 14/415**

(51) **C07K 5/02** (11) **2 291 390 B1**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61K 47/48

(25) En (26) En

(21) 08807467.9 (22) 22.05.2008

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

(43) 09.03.2011

(86) IB 2008/053469 22.05.2008

(87) WO 2009/141687 2009/48 26.11.2009

- (54) • *NEUE OPTISCH REINE VERBINDUNGEN
FÜR VERBESSERTE THERAPEUTISCHE
WIRKSAMKEIT*
• *NEW OPTICALLY PURE COMPOUNDS
FOR IMPROVED THERAPEUTIC EFFI-
CIENCY*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS OPTIQUEMENT
PURS POUR UNE EFFICACITÉ THÉRA-
PEUTIQUE AMÉLIORÉE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

Elro Pharma, 5 rue du Rhône, 68100
Mulhouse, FR

(72) BRIAND, Jean Paul, F-67000 Strasbourg, FR

GUICHARD, Gilles, F-67202 Wolfisheim, FR

COURTY, José, F-94440 Villecresnes, FR

ZIMMER, Robert, F-68100 Mulhouse, FR

DEVIN, Chantal, 67200 Strasbourg, FR

LANG, Annie, 67140 Wahlenheim, FR

ZHANG, Haixing, 67400 Illkirch Grafens-
taden, FR

HOVANESSIAN, Ara, ain saadeh el metn, LB

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C07K 5/08 → (51) **A61K 31/40**

C07K 7/06 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/145 → (51) **C12N 9/10**

C07K 14/205 → (51) **C12N 9/10**

C07K 14/245 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 14/31** (11) **1 973 934 B1**

(25) En (26) En

(21) 06829313.3 (22) 05.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008

(86) EP 2006/011669 05.12.2006

(87) WO 2007/065635 2007/24 14.06.2007

(30) 05.12.2005 GB 0524788

(54) • *POLYPEPTIDE*

• *POLYPEPTIDES*

• *POLYPEPTIDES*

(73) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Bromma,
SE

(72) NILSSON, Fredrik, S-112 20 Stockholm, SE

ERIKSSON, Tove, S-131 47 Nacka, SE

JONSSON, Andreas, S-167 53 Bromma, SE

STÅHL, Stefan, SE-111 40 Stockholm, SE

FRIEDMAN, Mikaela, SE-118 59 Stockholm,
SE

(74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB Drott-
ninggatan 89 P.O. Box 45 086, 104 30
Stockholm, SE

(60) 11194071.4 / 2 431 383

(51) **C07K 14/415** (11) **2 417 153 B1**
C07K 1/34

(25) En (26) En

(21) 10713337.3 (22) 09.04.2010

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

(43) 15.02.2012

(86) EP 2010/054723 09.04.2010

(87) WO 2010/115990 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 EP 09157774

- (54) • *FILTRUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EI-
NEM PFLANZENSTRESSPROTEIN*
• *FILTRATION OF A LIQUID COMPRISING A
PLANT STRESS PROTEIN*
• *Filtration d'un liquide comportant une
protéine de stress de plante*

(73) Alfa Biogene International B.V., Industrie
Strasse 9, 48455 Bad Bentheim, DE

(72) SEIFARTH, Friedrich, C., CH-8704 Herrliberg,
CH

LAX, Julia, 41379 Brüggen, DE

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07K 14/435** (11) **2 551 280 B1**
C12N 15/12 **A61K 38/10**
A61K 38/17 **A61P 15/16**
A61P 15/18

(25) Es (26) En

(21) 10848300.9 (22) 23.09.2010

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

(43) 30.01.2013

(86) IB 2010/054298 23.09.2010

(87) WO 2011/117685 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 CL 2612010

- (54) • *EMPFÄNGNISVERHÜTENDE PEPTIDE
AUS SPINNENGIFT*
• *CONTRACEPTIVE PEPTIDES DERIVED
FROM SPIDER VENOM*
• *PEPTIDES CONTRACEPTIFS DÉRIVÉS DU
VENIN DE L'ARAIGNÉE*

(73) Universidad De La Frontera, 1145 Avenida
Francisco Salazar, Temuco 4811230, CL

Universidad De Chile, Avenida Libertador

Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago

8330111, CL

Universidad Federal De Sao Paulo, 740 Rua

Botucato, 04023-900 Sao Paulo, BR

Laboratorios Andromaco S.A., 5273 Avenida
Quilin, Santiago 7931398, CL

(72) ROMERO MEJIA, Fernando, Temuco

4811230, CL

SANCHEZ GUTIERREZ, Raúl, Temuco

4811230, CL

BUSTOS OBREGON, Eduardo, Santiago

8330111, CL

DE MIRANDA, Antonio, 04023-900 Sao

Paulo, BR

RUDOLPHY FONTAINE, Andrés, Santiago

7931398, CL

(74) Ontañón, Ricardo, et al, Clarke, Modet & Co.

Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid,
ES

(51) **C07K 14/435** (11) **2 646 460 B1**
A61K 39/35

(25) En (26) En

(21) 11788523.6 (22) 30.11.2011

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

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/071377 30.11.2011

(87) WO 2012/072678 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 EP 10193292

- (54) • *HYPERALLERGENE POLYPEPTIDE ZUR
BEHANDLUNG DER HAUSSTAUBMILBE-
NALLERGIE*
• *HYPOALLERGENIC POLYPEPTIDES FOR
THE TREATMENT OF HOUSE DUST MITE
ALLERGY*
• *POLYPEPTIDES HYPOALLERGÉNIQUES
DANS LE TRAITEMENT D'UNE ALLERGIE
AUX ACARIENS DÉTRITICOLES*

(73) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19, 1090 Wien,
AT

(72) CHEN, Kuan-Wei, A-1030 Wien, AT

VRTALA, Susanne, A-1210 Wien, AT

VALENTA, Rudolf, A-2604 Theresienfeld, AT

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

C07K 14/435 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/10**

C07K 14/52 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/575** (11) **2 112 161 B1**
A61K 38/22 **A61K 47/48**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 09002937.2 (22) 12.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 28.10.2009

(30) 12.07.1999 US 143591 P

09.08.1999 EP 99610043

- (54) • *Blutzuckerspiegel-senkende Peptide*
• *Peptides that lower blood glucose levels*
• *Peptides abaissant les taux de glucose
sanguin*

(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600
Glostrup, DK

(72) Larsen, Bjarne Due, 2700 Brønshøj, DK

Mikkelsen, Jens Damsgaard, 2800 Lyngby,
DK

Neve, Søren, 2800 Lyngby, DK

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 03005786.3 / 1 329 458

00945656.7 / 1 196 444

- (51) **C07K 14/58** (11) **2 305 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 10013050.9 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.04.2011
(30) 10.07.1998 US 92423 P
(54) • Verfahren zur Herstellung eines natriuretischen Peptids mit einem *pl* grösser als 8 oder kleiner als 5
• Method for producing a natriuretic peptide with a *pl* above 8 or below 5
• Méthode pour produire un peptide natriurétique avec un *pl* supérieur à 8 ou inférieur à
- (73) Scios, Inc., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
(72) Pollitt, N. Stephen, Los Altos, CA 94024, US
Buckley, Douglas I., Woodside, CA 94062, US
Stathis, Peter A., Redwood City, CA 94061, US
Hartman, Taymar E., Redwood City, CA 94061, US
Zhong, Ziyang, Union City, CA 94587, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 06008034.8 / 1 714 972
99932242.3 / 1 095 141
-
- (51) **C07K 14/605** (11) **2 571 897 B1**
A61K 38/26 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 10851547.9 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) CN 2010/000692 17.05.2010
(87) WO 2011/143788 2011/47 24.11.2011
(54) • NEUARTIGE GLUCAGONÄHNLICHE PEPTID-ANALOGA, ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• NOVEL GLUCAGON LIKE PEPTIDE ANALOGS, COMPOSITION, AND METHOD OF USE
• NOUVEAUX ANALOGUES PEPTIDIQUES DE TYPE GLUCAGON, COMPOSITION, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
(72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN
TAN, Fenlai, Beijing 100176, CN
WANG, Yanping, Beijing 100176, CN
MA, Cunbo, Beijing 100176, CN
HU, Yunyan, Beijing 100176, CN
CAO, Hong, Beijing 100176, CN
ZHAO, Xiangdong, Beijing 100176, CN
LONG, Wei, Beijing 100176, CN
WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN
DING, Lieming, Beijing 100176, CN
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 799 713 B1**
C07K 14/715 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 05816212.4 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/034176 23.09.2005
(87) WO 2006/034455 2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 US 612488 P
- (54) • POLYPEPTIDVERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON ANGIOGENESE UND TUMORWACHSTUM
• POLYPEPTIDE COMPOUNDS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS AND TUMOR GROWTH
• COMPOSES DE POLYPEPTIDES POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DE CROISSANCE TUMORALE
- (73) VasGene Therapeutics, Inc., 4 Hook Road, Sharon Hills, PA 19079, US
(72) KRASNOPEROV, Valery, South Pasadena, CA 91030, US
ZOZULYA, Sergey, San Diego, CA 92129, US
KERTESZ, Nathalie, Calabasas, CA 91301, US
REDDY, Ramachandra, Pearland, TX 77584, US
GILL, Parkash, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10176882.8 / 2 301 963
-
- C07K 14/705** → (51) **C12N 15/00**
-
- C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**
-
- C07K 14/715** → (51) **C07K 14/705**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 065 400 B1**
A61K 39/395 **C07H 21/02**
C12N 5/00 **C12N 15/00**
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 08021291.3 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.06.2009
(30) 02.05.2000 US 201344 P
(54) • Selektiver Antikörper für einen tumornekrosefaktorbedingten apoptoseinduzierenden Ligandenrezeptor und Verwendungen dafür
• An antibody selective for a tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand receptor and uses thereof
• Sélecteur d'anticorps pour un récepteur de ligand induisant l'apoptose associée au facteur de nécrose de tumeur et utilisations associées
- (73) The UAB Research Foundation, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
(72) Zhou, Tong, Birmingham, AL 35242, US
Ichikawa, Kimihisa, Yokohama-shi Kanagawa-ken 230-0015, JP
Kimberly, Robert P., Birmingham, AL 35243, US
Koopman, William J., Alexander City, AL 35010, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(60) 10011253.1 / 2 368 910
(62) 01932876.4 / 1 287 035
-
- (51) **C07K 16/06** (11) **2 270 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011725.8 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2011
(30) 09.06.1998 EP 98201909
28.09.1998 US 102055 P
(54) • Verfahren zur Herstellung von Immunglobulinen zur intravenösen Verabreichung und anderen innumoglobulinartigen Produkten
• Liquid immunoglobulin G (IgG) product
- Procédé pour la préparation d'immoglobulines pour l'administration intraveineuse et d'autres produits immunoglobuliniques
- (73) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH
(72) Laursen, Inga, 2900 Hellerup, DK
Teisner, Børge, 5000 Odense C, DK
(74) Lauppe, Hans Friedrich, CSL Behring GmbH Patente und Lizenzen Postfach 12 30, 35002 Marburg, DE
(62) 04077620.5 / 1 493 751
99955389.4 / 1 084 147
-
- (51) **C07K 16/12** (11) **2 024 394 B1**
A61K 39/116
(25) En (26) En
(21) 07729910.5 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/055535 05.06.2007
(87) WO 2007/141278 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 US 811542 P
06.06.2006 EP 06115013
06.07.2006 EP 06116719
26.09.2006 EP 06121258
06.03.2007 EP 07103587
- (54) • HUMANE BINDUNGSMOLEKÜLE MIT ABTÖTENDER WIRKUNG AUF ENTEROKOKKEN UND STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND ANWENDUNGEN DAVON
• HUMAN BINDING MOLECULES HAVING KILLING ACTIVITY AGAINST ENTEROCOCCI AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND USES THEREOF
• MOLECULES DE LIAISON HUMAINES A ACTIVITE BACTERICIDE CONTRE LES ENTEROCOCCI ET STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET LEURS EMPLOIS
- (73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) THROSBY, Mark, 2333 CN Leiden, NL
KRAMER, Robert Arjen, 2333 CN Leiden, NL
DE KRUIF, Cornelis Adriaan, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **1 740 615 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 05732737.1 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/010994 31.03.2005
(87) WO 2005/097832 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 US 558290 P
(54) • HUMANISIERTE ANTI-TGF-BETA-ANTI-KÖRPER
• HUMANIZED ANTI-TGF-BETA ANTI-BODIES
• ANTICORPS ANTI-TGF-BETA HUMANISES
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) ADAMS, Camellia, W., Mountain View, CA 94043, US
FERRARA, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US
FILVAROFF, Ellen, San Francisco, CA 94121, US
MAO, Weiguang, San Mateo, CA 94403, US
PRESTA, Leonard, G., San Francisco, CA 94109, US

TEJADA, Max, L., Campbell, CA 95008, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 172 486 B1**
C12N 5/20 **G01N 33/68**
G01N 33/577 **A61K 39/395**
C07K 14/47 C12N 15/06
- (25) En (26) En
(21) 09010591.7 (22) 18.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.04.2010
(30) 21.02.1997 EP 97102837
- (54) • *Monoklonaler Antikörper gegen ein Prion und dessen Verwendung zum Nachweis von Prionen*
• *Monoclonal antibody against a prion protein and its use for the detection of prions*
• *Anticorps monoclonal contre un prion et son utilisation pour la détection de prions*
- (73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) Korth, Carsten, 40219 Düsseldorf, DE
Stierli, Beat, 8114 Dänikon, CH
Moser, Markus, 8808 Pfäffikon, CH
Streit, Peter, 8006 Zürich, CH
Oesch, Bruno, 5234 Villingen, CH
- (74) Emmel, Thomas, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- (62) 98910699.2 / 1 007 700

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 199 307 B1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 10156934.1 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2010
(30) 26.09.2001 GB 0123156
- (54) • *Behandlung chronischer Gelenkentzündung unter Verwendung eines Antikörpers gegen das CD3 Antigenkomplex*
• *Treatment of chronic joint inflammation using an antibody against the CD3 antigen complex*
• *Traitement de l'inflammation articulaire chronique en utilisant un anticorps contre le complexe de l'antigène de CD3*
- (73) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) Isaacs, John, Newcastle-upon-Tyne, NE2 4HH, GB
Waldman, Herman, Oxford, OX1 3RE, GB
Hale, Geoffrey, Oxford, OX3 7JT, GB
- (74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 07000627.5 / 1 803 466
02765050.6 / 1 432 445

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 328 933 B1**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 09783424.6 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062449 25.09.2009
(87) WO 2010/034812 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 EP 08305597

- (54) • *MONOKLONALER ANTI-CLAUDIN-1-ANTI-KÖRPER ZUR HEMMUNG DER HEPATITIS-C-VIRUSINFREKTION*
• *MONOCLONAL ANTI-CLAUDIN 1 ANTIBODIES FOR THE INHIBITION OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION*
• *ANTICORPS ANTI-CLAUDINE 1 MONOCLONAL POUR L'INHIBITION DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Genovac, Waltershofener Str. 17 D, 7911 Freiburg, DE
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (72) BAUMERT, Thomas, F-67000 Strasbourg, FR
SCHUSTER, Catherine, F-67000 Strasbourg, FR
THOMPSON, John, 79111 Freiburg, DE
GRUNERT, Fritz, 79111 Freiburg, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/12**

C07K 17/06 → (51) **C07D 207/46**

C07K 17/14 → (51) **C07D 207/46**

C07K 19/00 → (51) **C12N 9/10**

C08B 13/00 → (51) **C08L 1/32**

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 790 665 B1**
A61K 47/48 **C08J 3/075**
C08L 5/08 **C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 05782114.2 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
(86) JP 2005/016389 07.09.2005
(87) WO 2006/028110 2006/11 16.03.2006
(30) 07.09.2004 JP 2004259157
08.03.2005 JP 2005064096
08.03.2005 JP 2005064122
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERLÖSLICHEN MODIFIZIERTEN HYALURONSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-SOLUBLE MODIFIED HYALURONIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE HYALURONIQUE MODIFIÉ SOLUBLE DANS L'EAU*
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) YASUGI, Kenji, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513, JP
NAKAMURA, Teruo, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513, JP
SHIMOBQJI, Tsuyoshi, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513, JP
SATO, Mika, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 658 876 B1**
C08L 5/08 **A61K 31/737**
- (25) En (26) En
(21) 11810846.3 (22) 28.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074180 28.12.2011
(87) WO 2012/089777 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 FR 1061324
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCHONDROITINSULFAT*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF SODIUM CHONDROITIN SULPHATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHONDROÏTINE SULFATE DE SODIUM*
- (73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
CHOMARAT, Nadine, F-81150 Fayssac, FR
GRECH, Paul, F-81600 Gaillac, FR
CUETO, Guillermo, Lujan 1677, AR
RODRIGUEZ, Edouardo, F-81000 Albi, FR
BOE, Jean-François, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08C 19/22 → (51) **C08L 15/00**

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/14**

C08F 2/34 → (51) **C08F 10/00**

C08F 2/44 → (51) **C09K 9/02**

C08F 4/00 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/54 → (51) **C08L 15/00**

C08F 4/659 → (51) **B29C 41/04**

C08F 8/12 → (51) **C08L 29/04**

C08F 8/14 → (51) **C08J 3/12**

C08F 8/42 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 539 376 B1**
C08F 4/00 **C08F 2/34**
B01J 8/00
- (25) En (26) En
(21) 11718801.1 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/031111 04.04.2011
(87) WO 2011/126988 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 US 321078 P
- (54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR OLEFINBASIERTE POLYMERE MIT FRAKTIONEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT IN EINEM KONDENSIERTEN UND SUPERKONDENSIERTEN MODUS*
• *PROCESS FOR POLYMERIZING OLEFIN-BASED POLYMERS CONTAINING HIGH MOLECULAR WEIGHT FRACTIONS IN CONDENSED AND SUPER-CONDENSED MODE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE POLYMERES À BASE D'OLÉFINES CONTENANT DES FRACTIONS DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE EN MODE CONDENSÉ ET SUPER-CONDENSÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) JORGENSEN, Robert, James, Scott Depot WV 25560, US
REIB, Robert, Hurricane WV 25526, US
WHITED, Stephanie, M., Charleston WV 25314, US
HOGAN, Timothy, J., Laplace LA 70068, US

CLARK, Darin, G., New Orleans LA 70115-3142, US
TAMBLING, Troy, M., Lake Jackson TX 77566, US
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C08F 10/02 → (51) **B29C 41/04**

C08F 10/02 → (51) **C08L 29/04**

C08F 10/06 → (51) **C08L 23/14**

C08F 18/08 → (51) **C08L 29/04**

C08F 216/12 → (51) **C08F 220/22**

(51) **C08F 216/14** (11) **1 910 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 06754224.1 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) EP 2006/005484 08.06.2006
(87) WO 2007/014591 2007/06 08.02.2007
(30) 02.06.2006 PCT/EP2006/005296
03.08.2005 EP 05016846

(54) • **HYDROPHILES VERNETZTES POLYMER**
• **CROSSLINKED HYDROPHILE POLYMER**
• **POLYMÈRE HYDROPHILE RÉTICULÉ**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JOEHNCK, Matthias, 64283 Darmstadt, DE
SABROWSKI, Eckhard, 06862 Rosslau, DE

C08F 220/10 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08F 220/18** (11) **2 448 982 B1**
C08L 35/02
(25) En (26) En
(21) 10727733.7 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059046 25.06.2010
(87) WO 2011/000783 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 EP 09164179

(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF RADIATION CURABLE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES À RAYONNEMENT**
(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) MILLER, Chris, W., Benton, Kentucky 42025, US
WALDO, Rosalyn M., Woodstock Georgia 30189, US
(74) Schoofs, Hilde, et al, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C08F 220/22** (11) **2 177 550 B1**
C08F 216/12 **C08F 290/06**
D06M 15/277

(25) Ja (26) En
(21) 08791220.0 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/062825 16.07.2008
(87) WO 2009/014039 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 JP 2007189437

(54) • **FLUORHALTIGES ALKOHOL- UND SCHMUTZABWEISENDES FASERVERARBEITUNGSMITTEL**
• **FLUORINE-CONTAINING FIBER PROCESSING AGENT HAVING ALCOHOL REPELLENCY AND SOIL RELEASE PROPERTIES**
• **AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES CONTENANT DU FLUOR PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À L'ALCOOL ET DE LIBÉRATION DES SALISSURES**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KUBOTA, Kouji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
NANRI, Masashi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
SAKASHITA, Hiroto, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
ENOMOTO, Takashi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 220/60** (11) **2 118 155 B1**
D21H 17/45

(25) Fr (26) Fr
(21) 08762124.9 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) FR 2008/050277 19.02.2008
(87) WO 2008/113934 2008/39 25.09.2008
(30) 19.02.2007 FR 0753347
12.03.2007 FR 0753770

(54) • **KATIONISCHE COPOLMERE AUS ACRYLAMIDEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **CATIONIC COPOLYMERS DERIVED FROM ACRYLAMIDES AND USE THEREOF**
• **COPOLYMERES CATIONIQUES DERIVES D'ACRYLAMIDE ET LEURS UTILISATIONS**

(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(72) HUND, René, F-42390 Villars, FR
JEHN-RENDU, Christian, 69214 Eppelheim, DE

(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C08F 255/00** (11) **1 153 949 B1**
C08L 23/02 **C09D 151/06**
C08J 3/24 **C08F 255/08**
C08F 255/02 **C08L 51/06**
C09J 151/06

(25) Ja (26) En
(21) 00940937.6 (22) 04.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(86) JP 2000/004428 04.07.2000
(87) WO 2001/002451 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 JP 19157499

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION RÉSINIQUE**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) ASAMI, Keiichi, Mobara-shi Chiba 297-8666, JP
KANO, Taisaku, Mobara-shi Chiba 297-8666, JP
MACHIDA, Koichi, Mobara-shi Chiba 297-8666, JP
MURAKAMI, Tsukasa, Mobara-shi Chiba 297-8666, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08F 255/02 → (51) **C08F 255/00**

C08F 255/08 → (51) **C08F 255/00**

C08F 265/04 → (51) **C08L 69/00**

C08F 279/02 → (51) **C08L 69/00**

C08F 279/04 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08F 283/00** (11) **2 016 125 B1**
C08F 283/01 **C08F 290/06**
C08K 3/00 **C08F 290/14**
C08K 5/14 **C08J 3/24**

(25) En (26) En
(21) 07754668.7 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/008179 02.04.2007
(87) WO 2007/130249 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 417231

(54) • **MIKROKUGELN ALS VERDICKUNGSMITTEL FÜR ORGANISCHE PEROXIDE**
• **MICROSPHERES AS THICKENING AGENTS FOR ORGANIC PEROXIDES**
• **MICROSPHERES UTILISÉES COMME AGENTS ÉPAISSISSANTS POUR DES PEROXYDES ORGANIQUES**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) REYNOLDS, Jeffrey Andrew, Glenview, IL 60026, US

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08F 283/01 → (51) **C08F 283/00**

C08F 283/12 → (51) **C08L 69/00**

C08F 290/06 → (51) **C08F 220/22**

C08F 290/06 → (51) **C08F 283/00**

C08F 290/14 → (51) **B05D 7/02**

C08F 290/14 → (51) **C08F 283/00**

C08F 291/00 → (51) **B05D 7/02**

C08F 292/00 → (51) **B05D 7/02**

C08F 293/00 → (51) **B05D 7/02**

(51) **C08G 8/28** (11) **2 621 973 B1**
C09G 1/02 **B24D 3/28**

(25) En (26) En
(21) 11767228.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067181 30.09.2011
(87) WO 2012/042040 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 GB 201016565

(54) • **PHENOLHARZE MIT GERINGEREM GEGHALT AN FREIEM FORMALDEHYD FÜR SCHLEIFPRODUKTE**
• **LOW FREE FORMALDEHYDE PHENOLIC RESINS FOR ABRASIVE PRODUCTS**
• **RÉSINES PHÉNOLIQUES À FAIBLE TENEUR EN FORMALDÉHYDE LIBRE POUR PRODUITS ABRASIFS**

- (73) Dynea Chemicals OY, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI
- (72) TUMLER, Armin, A-3512 Mautern, AT
- (74) Verbart, Jeannette J.M., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C08G 12/32 → (51) **C08J 9/00**

C08G 16/06 → (51) **C08L 29/04**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 501 737 B1**
C08G 18/67 **C09D 175/16**
C03C 25/10

- (25) En (26) En
- (21) 10803286.3 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) NL 2010/050877 22.12.2010
- (87) WO 2011/081519 2011/27 07.07.2011
- (30) 17.12.2010 JP 2010281823
05.11.2010 JP 2010248039
28.12.2009 JP 2009298154

- (54) • *D1499 STRAHLUNGSHÄRTBARE HAR-ZUSAMMENSETZUNG*
- *D1499 RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT D1499*

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

- (72) IMAI, Hirokazu, Tokyo 105-8640, JP
- YAMASHITA, Yuutoku, Tokyo 105-8640, JP
- YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 105-8640, JP
- KUROSAWA, Takahiko, Tokyo 105-8640, JP

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/32 → (51) **C08J 9/14**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 475 700 B1**
C08G 65/26

- (25) En (26) En
- (21) 10752339.1 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/063080 07.09.2010
- (87) WO 2011/026989 2011/10 10.03.2011
- (30) 07.09.2009 EP 09169634
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANSCHAUMS*
- *PROCESS FOR PREPARING A POLYURETHANE FOAM*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MOUSSE POLYURÉTHANE*

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) VAN EETVELDE, Els, B-1050 Brussels, BE
- ELEVELD, Michiel Barend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- MINEUR, Waltherus Petrus Casparus, NL-3067 GJ Rotterdam, NL
- SWAN, Christophe Martin, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- TAN, Tiew Imm, Singapore 239920, SG

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/65 → (51) **B32B 27/40**

- (51) **C08G 18/66** (11) **2 614 112 B1**
C08G 18/79 **C08G 18/10**
C08G 101/00 **C08G 18/75**
C08J 9/14 **C08J 9/34**
C08G 18/48

- (25) De (26) De
- (21) 11755305.7 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/065218 02.09.2011
- (87) WO 2012/031990 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 DE 102010040305

- (54) • *GESCHÄUMTE, LICHTECHE POLYURET-HANFORMTEILE*
- *FOAMED LIGHTFAST POLYURETHANE MOULDINGS*
- *PIÈCES MOULÉES EN POLYURÉTHANE EXPANSÉ STABLES À LA LUMIÈRE*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (72) MEYER ZU BERSTENHORST, Birgit, 51375 Leverkusen, DE

- HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE

- EISEN, Norbert, 50999 Köln, DE

- PFEUFFER, Uwe, 51377 Leverkusen, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08G 18/81** (11) **1 660 554 B1**
C09D 175/14

- (25) De (26) De
- (21) 04764323.4 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.05.2006
- (86) EP 2004/009339 20.08.2004
- (87) WO 2005/021615 2005/10 10.03.2005
- (30) 27.08.2003 AT 13462003

- (54) • *BINDEMITTEL FÜR STRAHLENHÄRTBARE WÄSSRIGE LACKE*
- *BINDING AGENTS FOR RADIATION-CURED AQUEOUS PAINTS*
- *LIANTS POUR DES PEINTURES AQUEUSES RADIODURCISABLES*

- (73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT

- (72) LUNZER, Florian, A-8010 Graz, AT

- AWAD, Rami-Raimund, A-8042 Graz, AT

- (74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

- (51) **C08G 59/14** (11) **2 379 615 B1**
C09D 5/44

- (25) En (26) En
- (21) 09789950.4 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.10.2011
- (86) US 2009/048640 25.06.2009
- (87) WO 2010/077381 2010/27 08.07.2010
- (30) 29.12.2008 US 344902

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZWEIGTEM PHOSPHORHALTIGEM HARZ*

- *COATING COMPOSITIONS WITH BRANCHED PHOSPHOROUS-CONTAINING RESIN*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AVEC RÉSINE RAMIFIÉE CONTENANT DU PHOSPHORE*

- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

- (72) CHOUAI, Abdellatif, Prairieville, LA 70769, US

- DECEMBER, Timothy, S., Rochester Hills, MI 48307, US

- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C08G 59/40 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/68 → (51) **C08G 65/18**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 591 038 B1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
- (21) 11724979.7 (22) 14.06.2011

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

- (43) 15.05.2013
- (86) EP 2011/002927 14.06.2011

- (87) WO 2012/003918 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 EP 10007092

- (54) • *HALBLEITERPOLYMERE*
- *SEMICONDUCTING POLYMERS*
- *POLYMÈRES SEMI-CONDUCTEURS*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB

- TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

- MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB

- CARRASCO-OROZCO, Miguel, Winchester SO21 3BU, GB

- MEYER, Frank Egon, Hampshire SO23 8AZ, GB

- (51) **C08G 64/14** (11) **2 524 937 B1**
C08G 64/30

- (25) En (26) En
- (21) 11382150.8 (22) 16.05.2011

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

- (43) 21.11.2012
- (54) • *Verfahren und Systeme zur kontinuierlichen Zugabe von Verzweigungsmitteln in Schmelzpolycarbonat-Polymerisierungsverfahren*

- *Methods and systems for the continuous addition of branching agents into melt polycarbonate polymerization processes*

- *Procédés et systèmes pour l'ajout en continu d'agents de ramification dans des procédés de polymérisation de polycarbonate fondu*

- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) Vic Fernandez, Ignacio, 30151 Murcia, ES

- García Agudo, Jorge, 30012 Murcia, ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C08G 64/24 → (51) **C07C 37/20**

C08G 64/30 → (51) **C07C 37/20**

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/14**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 678 373 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12702028.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/051607 31.01.2012
(87) WO 2012/113617 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155406
(54) • *POLYMERE BASIEREND AUF GLYCERIN-CARBONAT UND EINEM AMIN*
• *POLYMERS ON THE BASIS OF GLYCERIN CARBONATE AND AN AMINE*
• *POLYMERES À BASE DE CARBONATE DE GLYCÉRINE ET D'UNE AMINE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE
BRAND, Fabien Jean, F-68330 Huningue, FR

C08G 65/06 → (51) **C08G 83/00**

- (51) **C08G 65/18** (11) **1 925 630 B1**
C08G 59/68 **C08G 65/22**
C08L 71/02 **C08G 65/26**
(25) Ja (26) En
(21) 06782938.2 (22) 23.08.2006
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.05.2008
(86) JP 2006/316485 23.08.2006
(87) WO 2007/032185 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 JP 2005265821
(54) • *HITZEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE*
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KATAYAMA, Atsuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503, JP
SHRESTHA, Niranjan Kumar, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 65/22 → (51) **C08G 65/18**

C08G 65/26 → (51) **C08G 18/48**

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/18**

- (51) **C08G 65/326** (11) **2 177 568 B1**
C08G 65/331 **C08G 65/332**
C08L 67/06 **C08L 71/02**
H05K 3/28
(25) De (26) De
(21) 09173176.0 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 17.10.2008 DE 102008037468
(54) • *Imprägnierharz*
• *Impregnating resin*
• *Résine d'imprégnation*
(73) Elantas GMBH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) Lienert, Klaus-W., 22763, Hamburg, DE
Eberhardt, Marc, 46485, Wesel, DE
Dams, Christian, 46509, Xanten, DE
Hinnerwisch, Jörg, 46483, Wesel, DE
Al-Masri, Majdi, 21244, Buchholz, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwältin Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 65/329 → (51) **C07D 207/46**

C08G 65/331 → (51) **C08G 65/326**

C08G 65/332 → (51) **C08G 65/326**

C08G 65/335 → (51) **C08J 7/04**

C08G 65/336 → (51) **C07D 207/46**

- (51) **C08G 69/00** (11) **2 451 861 B1**
C08L 77/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10726526.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059271 30.06.2010
(87) WO 2011/003785 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 FR 0954755
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYAMIDE*
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) ORANGE, Gilles, F-69390 Vourles, FR
MERCIER, Mathilde, F-69003 Lyon, FR
TOURAUD, Franck, F-38780 Eyzin Pinet, FR
JEOL, Stéphane, F-69006 Lyon, FR
DURAND, Roland, F-69720 Saint Bonnet De Mure, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08G 69/10** (11) **2 272 893 B1**
C08G 81/02 **C09D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 09163202.6 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(54) • *Polymere Dispergiemittel und nicht wässrige Dispersionen*
• *Polymeric dispersants and non-aqueous dispersions*
• *Dispersants polymériques et dispersions non aqueuses*
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) André, Xavier, 2640, Mortsel, BE
Loccafier, Johan, 2640, Mortsel, BE

(51) **C08G 73/06** (11) **2 602 277 B1**
B32B 5/28 **C08J 5/24**
C08K 9/06 **C08L 79/04**
H05K 1/03 **C08G 77/16**
C08G 77/452 **C08L 83/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11814751.1 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067985 05.08.2011
(87) WO 2012/018126 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177380
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPATIBILISIERTEN HARZES, WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING COMPATIBILIZED RESIN, THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE COMPATIBILISÉE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, PREPREG ET STRATIFIÉ*

- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) TSUCHIKAWA, Shinji, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
IZUMI, Hiroyuki, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
ISHIKURA, Kumiko, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
MURAI, Hikari, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 73/06 → (51) **C08J 5/24**

C08G 73/10 → (51) **C08L 79/08**

C08G 77/16 → (51) **C08G 73/06**

- (51) **C08G 77/38** (11) **2 297 229 B1**
C08G 77/46
(25) De (26) De
(21) 09776976.4 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/004866 06.07.2009
(87) WO 2010/003610 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 DE 102008032066
(54) • *POLYHYDROXYFUNKTIONELLE POLYSILOXANE ALS ANTI-ADHÄSIVE UND SCHMUTZABWEISENDE ZUSÄTZE IN BESCHICHTUNGEN, POLYMEREN FORMMASSEN UND THERMOPLASTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYHYDROXYFUNCTIONAL POLYSILOXANE AS ANTI-ADHESIVE AND DIRT-REPELLANT ADDITIVES IN COATINGS POLYMERIC MOULDED MASSES AND THERMOPLASTICS METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *POLYSILOXANES À FONCTION POLYHYDROXY SERVANT D'ADDITIFS ANTI-ADHÉSIFS ET ANTI-SALISSURES DANS DES REVÊTEMENTS, DES MATIÈRES À MOULER POLYMERES ET DES THERMOPLASTIQUES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION*
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
FRANK, Albert, 46509 Xanten, DE
BÖGERSHAUSEN, Hans-Willi, 47918 Tönisvorst, DE
GRIESEL, Wolfgang, 46499 Hamminkeln, DE
DELLA VALENTINA, Petra, 46537 Dinslaken, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 77/38** (11) **2 297 230 B1**
C08G 77/46

- (25) De (26) De
(21) 09776977.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/004867 06.07.2009
(87) WO 2010/003611 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 DE 102008032066
(54) • *POLYHYDROXYFUNKTIONELLE POLYSILOXANE ZUR ERHÖHUNG DER OBER-*

- FLÄCHENERGIE VON THERMOPLASTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- POLYHYDROXYFUNCTIONAL POLYSILOXANES FOR INCREASING THE SURFACE ENERGY OF THERMOPLASTICS METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
 - POLYSILOXANES À FONCTION POLYHYDROXY DESTINÉS À AUGMENTER L'ÉNERGIE SUPERFICIELLE DE THERMOPLASTIQUES, PROCÉDES DE FABRICATION DE CES COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION
- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
GERTZEN, Bärbel, 46446 Emmerich, DE
FRANK, Albert, 46509 Xanten, DE
BÖGERSHAUSEN, Hans-Willi, 47918 Tönisvorst, DE
BUBAT, Alfred, 46487 Wesel, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 77/452 → (51) **C08G 73/06**

C08G 77/46 → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08G 77/52** (11) **1 987 084 B1**
C08K 5/5425 **C08L 83/04**
H01L 33/00 **C08L 83/07**
- (25) En (26) En
(21) 07749880.6 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) US 2007/002966 01.02.2007
(87) WO 2007/100445 2007/36 07.09.2007
(30) 24.02.2006 US 776575 P
- (54) • LEUCHTDIODE, DIE MIT SILIKONEN EINGEKAPSELT IST, UND HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG DER SILIKONE
• LIGHT EMITTING DEVICE ENCAPSULATED WITH SILICONES AND CURABLE SILICONE COMPOSITIONS FOR PREPARING THE SILICONES
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ENCAPSULÉ DANS DES SILICONES ET COMPOSITIONS DE SILICONES DURCISABLES SERVANT À PRÉPARER LES SILICONES
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) CHENG, Tammy, Flushing, New York 11354, US
HARKNESS, Brian, Midland, MI 48640, US
ENAMI, Hiroji, Chiba, 299-0114, JP
KATO, Tomoko, Chiba, 299-0111, JP
MORITA, Yoshitsugu, Chiba, 299-0114, JP
MURAKAMI, Masashi, Hiroshima, 720-0033, JP
TERADA, Masayoshi, Chiba, 290-0038, JP
YOSHITAKE, Makoto, Chiba, 274-0825, JP
CUMMINGS, Michelle, Midland, MI 48642, US
NORRIS, Ann, Walstrom, Midland, MI 48642, US
HOWELL, Malinda, Midland, MI 48640, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **C08G 77/52** (11) **2 276 794 B1**
C08L 83/14 **C08L 83/05**
- (25) En (26) En
(21) 09735180.3 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) JP 2009/057415 06.04.2009
(87) WO 2009/131023 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 JP 2008112010
- (54) • SILIZIUMHALTIGES POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HÄRTBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• SILICON-CONTAINING POLYMER, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF, AND CURABLE POLYMER COMPOSITION
• POLYMÈRE CONTENANT DU SILICIUM, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET COMPOSITION DE POLYMÈRE DURCISABLE
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TANIGUCHI, Yoshinori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
UEKI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C08G 81/02 → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C08G 83/00** (11) **1 648 954 B1**
C08G 65/06 **B01D 71/06**
B01D 53/22 **B01D 61/36**
- (25) En (26) En
(21) 04767936.0 (22) 22.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006
(86) GB 2004/003166 22.07.2004
(87) WO 2005/012397 2005/06 10.02.2005
(30) 26.07.2003 GB 0317557
- (54) • MIKROPORÖSES POLYMER MATERIAL
• MICROPOROUS POLYMER MATERIAL
• MATERIAU POLYMERE MICROPOREUX
- (73) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) MCKEOWN, Neil, B., Gilwern, Monmouthshire NP7 0HF, GB
BUDD, Peter, M., Stockport, GB
MSAYIB, Kadhum, Manchester M21 7LE, GB
GHANEM, Bader, Manchester M15 5RR, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (60) 10012508.7 / 2 267 061

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/66**

C08J 3/03 → (51) **C08J 3/14**

C08J 3/075 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 426 402 B1**
C08J 3/24 **C08F 8/14**
G01B 9/00 **A61L 15/60**
C08L 33/02
- (25) En (26) En
(21) 03027850.1 (22) 04.12.2003
- (84) BE DE
(43) 09.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002355679

- (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines wasserabsorbierenden Harzproduktes
• Process for continuous production of water-absorbent resin product
• Procédé de production continue de produits à base de résines absorbantes d'eau
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi Osaka 565-0875, JP
Kajikawa, Katsuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1224, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (60) 09012994.1 / 2 138 529

(51) **C08J 3/12** (11) **2 333 007 B1**
G01N 33/543 **H01F 1/00**
H01F 1/06 **H01F 1/09**
G01N 33/533

- (25) Ja (26) En
(21) 09812888.7 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) JP 2009/004476 10.09.2009
(87) WO 2010/029739 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 JP 2008232832
- (54) • POLYMERPARTIKEL MIT FLUORESZENTEM MOLEKÜL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• POLYMER PARTICLES CONTAINING FLUORESCENT MOLECULE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• PARTICULES DE POLYMÈRE CONTENANT UNE MOLÉCULE FLUORESCENTE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) HANDA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
HATAKEYAMA, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
SAKAMOTO, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
MOCHIZUKI, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
KAWADA, Shintaro, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08J 3/12 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08J 3/14** (11) **2 258 750 B1**
C08J 3/03

- (25) Ja (26) En
(21) 09724926.2 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) JP 2009/055572 23.03.2009
(87) WO 2009/119466 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008088860
28.03.2008 JP 2008088862
28.03.2008 JP 2008088863
30.09.2008 JP 2008253344
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL AUS POLYPHENYLSULFIDHARZ, FEINE PARTIKEL AUS POLYPHENYLSULFIDHARZ UND DISPERSION DARAUS
• PROCESS FOR PRODUCING FINE PARTICLES OF POLYPHENYLENE

SULFIDE RESIN, FINE PARTICLES OF POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN, AND DISPERSION THEREOF

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FINES PARTICULES DE RÉSINE DE POLYSULFURE DE PHÉNYLÈNE, FINES PARTICULES DE RÉSINE DE POLYSULFURE DE PHÉNYLÈNE ET DISPERSION DE CELLES-CI
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) MAKITA, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
ONO, Takae, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TAKAHASHI, Toshiya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
AKASAKA, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SAKANE, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08J 3/14** (11) **2 345 687 B1**
B01J 14/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09820518.0 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) JP 2009/066755 28.09.2009
(87) WO 2010/044340 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 JP 2008267887
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPARTIKELN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING POLYMER PARTICLES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMERÉ
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Ooaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) ARIDOMI, Tadatoshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
ASANO, Yukihiko, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
TAKAHASHI, Junya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
SHOJI, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OHYA, Shyusei, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 3/24 → (51) **C08F 255/00**

C08J 3/24 → (51) **C08F 283/00**

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/12**

C08J 5/00 → (51) **C08K 5/18**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 411 214 B1**
C08K 5/00 **C08L 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 10756751.3 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) US 2010/028412 24.03.2010
(87) WO 2010/111332 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 411887
- (54) • POLYOLEFINFILME FÜR ETIKETTEN IN-NERHALB VON GUSSFORMEN
• POLYOLEFIN FILMS FOR IN-MOLD LABELS

- FILMS DE POLYOLÉFINE POUR ÉTIQUETTES POUR ÉTIQUETAGE AU MOULAGE
- (73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) TURNER, David, Pasadena TX 77505, US
MILLER, Mark, Houston TX 77062-2319, US
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/14**
- (51) **C08J 5/24** (11) **1 854 828 B1**
C08G 73/06 **C08L 79/04**
- (25) De (26) De
(21) 07108083.2 (22) 11.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
(30) 12.05.2006 DE 102006022372
- (54) • Flammfeste, niedrigtemperaturhärtende, cyanatbasierte Prepregharze für Honeycomb-Sandwichbauteile
• Flame-retardant prepreg resins based on cyanate and hardening at low temperatures for honeycomb sandwich components
• Résines ignifuges durcissant à basse température à base de cyanates pour tissus imprégnés et structures sandwich en nid d'abeilles
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Bauer, Monika, 15754 Senzig, DE
Wurzel, Rajko, 14199 Berlin, DE
Uhlig, Christoph, 12487 Berlin, DE
Völkle, Dietmar, 88400, Biberach, DE
Müller, Volker, 88483, Burgrieden, DE
Hesse, Karsten, 28209, Bremen, DE
Michaelis, Wilfried, 27721, Ritterhude, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Patent-anwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

- C08J 5/24** → (51) **C08G 73/06**
- (51) **C08J 7/04** (11) **2 029 354 B1**
C08G 65/335 **D06M 15/667**
D21H 27/30 **D06M 13/288**
D06M 15/333 **D21H 17/10**
D06M 15/53
- (25) En (26) En
(21) 07812122.5 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/071034 12.06.2007
(87) WO 2007/146956 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 US 812819 P
05.09.2006 US 842265 P
- (54) • WASSERFÜHRENDES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HYDROPHILIERUNG EINER HYDROPHOBEN SUBSTRATOBERFLÄCHE
• HYDROPHILIZED SUBSTRATE AND METHOD FOR HYDROPHILIZING A HYDROPHOBIC SURFACE OF A SUBSTRATE
• SUBSTRAT HYDROPHILISÉ ET PROCÉDÉ D'HYDROPHILISATION DE LA SURFACE HYDROPHOBE D'UN SUBSTRAT
- (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) FUTTERER, Tobias, Johannes, 308225 Singapore, SG

- REIERSON, Robert, Lee, Princeton Junction, NJ 08550, US
CASTAING, Jean-Christophe, Burlington, NJ 08016, US
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (60) 13152263.3 / 2 610 056

- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/40**
- C08J 7/18** → (51) **B05D 7/02**
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 531 551 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11700688.2 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050945 25.01.2011
(87) WO 2011/095409 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 EP 10152499
- (54) • MELAMIN-/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFF MIT IN DIE STRUKTUR EINGEBAUTEN MIKROKAPSELN
• MELAMINE/FORMALDEHYDE FOAM HAVING MICROCAPSULES INCORPORATED INTO THE STRUCTURE
• MELAMIN-/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFF MIT IN DIE STRUKTUR EINGEBAUTEN MIKROKAPSELN
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
JUNG, Marc, Rudolf, 67551 Worms, DE
DAIB, Andreas, 67146 Deidesheim, DE
QUADBECK-SEEGGER, Hans-Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
MÖCK, Christof, 68259 Mannheim, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 563 849 B1**
C08G 12/32
- (25) De (26) De
(21) 11714270.3 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055661 12.04.2011
(87) WO 2011/134778 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 EP 10161398
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER, KOMPRIMIERTER SCHÄUMSTOFFE AUF BASIS VON MELAMIN/FORMALDEHYDHARZEN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF ELASTOMERIC, COMPRESSED FOAMS BASED ON MELAMIN FORMALDEHYDE RESINS
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES MOUSSES ÉLASTOMÉRIQUES ET COMPRIMÉES BASÉES SUR DES RÉSINES DE MÉLAMINE FORMALDÉHYDE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
MÖCK, Christof, 68259 Mannheim, DE
VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE

GONZALES, Denis Alfred, B-1150 Brüssel, BE
DE LEERSNYDER, Geert, B-8710 Wielsbeke, BE

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/10**

C08J 9/04 → (51) **C08J 9/10**

(51) **C08J 9/10** (11) **2 612 881 B1**
C08J 9/00 **C08J 9/04**
C08K 3/26 **C08K 9/00**
C08K 9/04

(25) En (26) En
(21) 12150304.9 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 10.07.2013
(54) • *Füllstoffe für geschäumte starre Polymerprodukte*
• *Fillers for foamed rigid polymer products*
• *Agents de remplissage pour produits de polymère rigides en mousse*

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Raymond, Edward, Shrewsbury, VT Vermont 05738, US
Lewis, Rabun Walker, Atlanta, GA Georgia 30306, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08J 9/14** (11) **2 092 003 B1**
C08G 18/32

(25) En (26) En
(21) 07862588.6 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) US 2007/024994 06.12.2007
(87) WO 2008/073267 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 US 874306 P
(54) • *MIT WASSER UND HILFSVERBINDUNGEN GEBLÄHTE SCHUHSOHLNEN AUS MIKROZELLULAREM POLYURETHAN*
• *MICROCELLULAR POLYURETHANE SHOE SOLES BLOWN WITH WATER AND AUXILIARY COMPOUNDS*
• *SEMELLES DE CHAUSSURES EN POLYURÉTHANE MICROCELLULAIRE EXPANSÉES AVEC DE L'EAU ET DES ADJUVANTS*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BENVENUTI, Andrea B., 42015 Correggio, IT CORINTI, Elisa C., 42015 Correggio, IT PELLACANI, Luigi, 41012 Carpi, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/66**

C08J 9/34 → (51) **C08G 18/66**

C08K 3/00 → (51) **C08F 283/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 15/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/26 → (51) **C08J 9/10**

C08K 3/34 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/18**

C08K 5/01 → (51) **C09D 133/16**

C08K 5/09 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/14 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C08K 5/18** (11) **2 510 047 B1**
C08L 23/12 **C09C 1/00**
C08J 5/00 **C08K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 10836431.6 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) US 2010/058381 30.11.2010
(87) WO 2011/071718 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267219 P

(54) • *KLARE POLYPROPYLENARTIKEL MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND/ODER ERHÖHTER KRISTALLISATIONSTEMPERATUR*
• *CLARIFIED POLYPROPYLENE ARTICLES WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES AND/OR INCREASED TEMPERATURE OF CRYSTALLIZATION*
• *ARTICLES EN POLYPROPYLÈNE CLARIFIÉ DOTÉS DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES ET/OU D'UNE TEMPÉRATURE DE CRISTALLISATION PLUS ÉLEVÉE*

(73) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) YU, Jiong, Congers NY 10920, US FINNEGAN, Tad, Valley Cottage NY 10989, US MAIER, Ralph-Dieter, White Plains NY 10605, US

C08K 5/47 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/49 → (51) **H05K 9/00**

C08K 5/54 → (51) **C09D 201/00**

C08K 5/5425 → (51) **C08G 77/52**

C08K 5/548 → (51) **B60C 1/00**

C08K 9/00 → (51) **C08J 9/10**

C08K 9/04 → (51) **C08J 9/10**

C08K 9/06 → (51) **C08G 73/06**

C08K 9/08 → (51) **C08L 23/02**

C08K 9/12 → (51) **B60C 1/00**

C08L 1/08 → (51) **C08L 1/32**

(51) **C08L 1/32** (11) **2 465 899 B1**
C08B 13/00 **C08L 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 10808246.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/063661 11.08.2010
(87) WO 2011/019063 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 JP 2009187415 25.12.2009 JP 2009295107

(54) • *ZELLULOSEDERIVAT, WÄRMEGEFORMTES MATERIAL, FORMKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND*

GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG
• *CELLULOSE DERIVATIVE, THERMOFORMED MATERIAL, MOLDED BODY, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND CASING FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *DÉRIVÉ CELLULOSIQUE, MATÉRIAU THERMOFORMÉ, CORPS MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET BÔITIER POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) UEHIRA Shigeki, Kanagawa, JP TAKEISHIMA Youichirou, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 3/00 → (51) **C08L 63/00**

C08L 5/00 → (51) **C08L 63/00**

C08L 5/08 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08L 15/00** (11) **2 253 664 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08F 4/54 **C08K 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09720114.9 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/054556 10.03.2009
(87) WO 2009/113548 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059890 08.08.2008 JP 2008205812

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT SOWIE MODIFIZIERTES POLYMER AUS EINEM KONJUGIERTEN DIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRES USING THE SAME, AS WELL AS MODIFIED CONJUGATE DIENE POLYMER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUS UTILISANT CELLE-CI, AINSI QUE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP OZAWA, Yoichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 23/00 → (51) **C08L 29/04**

(51) **C08L 23/02** (11) **1 636 310 B1**
C08L 33/08 **C08K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 04741788.6 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.03.2006
(86) EP 2004/051098 14.06.2004
(87) WO 2004/113436 2004/53 29.12.2004
(30) 24.06.2003 EP 03405457
(54) • *ACRYLDISPERGIERMITTEL IN NANOKOMPOSITEN*
• *ACRYLIC DISPERSING AGENTS IN NANOCOMPOSITES*

- *AGENTS DISPERSANTS ACRYLIQUES EN NANOCOMPOSITES*
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
- (72) MOAD, Graeme, Sassafras, VIC 3787, AU
SIMON, George Philip, Glenhuntly, VIC 3163, AU
DEAN, Katherine Maree, Collingwood, VIC 3066, AU
LI, Guoxin, Mulgrave, VIC 3170, AU
MAYADUNNE, Roshan Tyrrel Anton, Wheelers Hill, VIC 3150, AU
RIZZARDO, Ezio, Wheelers Hill, VIC 3150, AU
EVANS, Richard Alexander, Glen Waverley, VIC 3168, AU
WERMTER, Hendrik, 64625 Bensheim, DE
PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- C08L 23/02** → (51) **C08F 255/00**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/14**
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 665 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700238.4 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050589 17.01.2012
(87) WO 2012/098086 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 EP 11151238
19.01.2011 US 201161434332 P
- (54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYOLEFIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
DESTRO, Mara, I-44138 Bologna, IT
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT
PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08L 23/10** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08L 23/10** → (51) **C08L 23/14**
-
- C08L 23/12** → (51) **C08K 5/18**
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 487 203 B1**
C09D 123/14 **C08F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 11154317.9 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(54) • *Abdichtendes Propylencopolymer*
• *Sealing propylene copolymer*
• *Copolymère de propylène scellant*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Reichelt, Kristin, 4501 Neuhausen/Krems, AT
Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Paavilainen, Juha, 00510 Helsinki, FI
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 617 765 B1**
B32B 27/32 **B65D 65/40**
C08F 10/06 **C08J 5/18**
C08L 23/08 **C08L 23/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825237.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071106 15.09.2011
(87) WO 2012/036237 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209035
- (54) • *PROPYLENHARZFOLIE UND VERPACKUNGSKÖRPER ZUR WÄRMEBEHANDLUNG DAMIT*
• *PROPYLENE RESIN SHEET AND HEAT PROCESSING PACKAGING BODY USING SAME*
• *FEUILLE DE RÉSINE DE PROPYLÈNE ET CORPS D'EMBALLAGE DE TRAITEMENT THERMIQUE L'UTILISANT*
- (73) Japan Polypropylene Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) KADOWAKI Yuji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
KANAI Gen, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbH, Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08L 29/04** (11) **2 267 074 B1**
B32B 27/28 **C08F 8/12**
C08G 16/06 **C08L 23/00**
C08L 67/00 **C08L 77/00**
C08F 18/08 **C08F 10/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09732375.2 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) JP 2009/057403 10.04.2009
(87) WO 2009/128411 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 JP 2008104408
17.04.2008 JP 2008107727
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHR-SCHICHTIGE KONSTRUKTION MIT DER HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION AND MULTI-LAYERED CONSTRUCT USING THE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET CONSTRUCTION MULTICOUCHE EMPLOYANT LA COMPOSITION DE RÉSINE*
- (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) OKAMOTO, Shinji, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
YAMADA, Kouji, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbH, Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 33/02** → (51) **C08J 3/12**
-
- (51) **C08L 33/04** (11) **1 877 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 06726789.8 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(86) GB 2006/001393 18.04.2006
(87) WO 2006/114576 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 GB 0508255
- (54) • *ACRYLMISCHUNG*

- *ACRYLIC BLENDS*
• *MELANGES ACRYLIQUES*
- (73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
(72) FRASER, Ian, North Yorkshire TS15 9SJ, GB
ROBINSON, Ian, North Yorkshire TS14 7B, GB
- (74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 10154164.7 / 2 192 154
10154167.0 / 2 192 155
10185812.4 / 2 277 946
14184653.5
-
- C08L 33/08** → (51) **C08L 23/02**
-
- C08L 35/02** → (51) **C08F 220/18**
-
- (51) **C08L 37/00** (11) **2 504 394 B1**
C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 10784637.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) US 2010/057606 22.11.2010
(87) WO 2011/063327 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263460 P
- (54) • *GEHÄRTETE EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN*
• *TOUGHENED EPOXY RESIN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE RÉSINE ÉPOXY RENFORCÉE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) POTISEK, Stephanie, L., Pearland, TX 77584, US
WILSON, Mark, B., Clute, TX 77531, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08L 51/00** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 51/06** → (51) **C08F 255/00**
-
- C08L 51/08** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08L 69/00**
-
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 199 339 B1**
C08G 59/40 **C08L 3/00**
C08L 5/00 **C08L 83/10**
H01L 23/14 **H01L 33/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08833026.1 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2008/067250 25.09.2008
(87) WO 2009/041472 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 JP 2007247027
13.11.2007 JP 2007294224
26.11.2007 JP 2007304255
- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LICHTREFLEXION, DARAUS HERGESTELLTES SUBSTRAT FÜR DIE MONTAGE VON PHOTOHALBLEITERELEMENTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHOTOHALBLEITERVORRICHTUNG*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION FOR LIGHT REFLECTION, SUBSTRATE*

MADE THEREFROM FOR PHOTOSEMI-CONDUCTOR ELEMENT MOUNTING, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PHOTOSEMI-CONDUCTOR DEVICE

- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE, SUBSTRAT FABRIQUÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE DESTINÉ AU MONTAGE D'UN ÉLÉMENT PHOTOSEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES DERNIERS ET DISPOSITIF PHOTOSEMI-CONDUCTEUR*

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) KOTANI, Hayato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
URASAKI, Naoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
MIZUTANI, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 12186532.3 / 2 540 775
12186535.6 / 2 540 776

C08L 63/00 → (51) **C08L 37/00**

C08L 67/00 → (51) **C08L 29/04**

C08L 67/06 → (51) **C08G 65/326**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 178 978 B1**
C08L 51/00 **C08K 3/34**
C08L 51/04 **C08L 51/08**
C08F 265/04 **C08F 279/02**
C08F 279/04 **C08F 283/12**
C08L 55/02 **C08L 25/12**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 08795084.6 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/009460 07.08.2008
(87) WO 2009/023115 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 891551
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHWACHEM GLANZ*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION HAVING LOW GLOSS*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UNE FAIBLE BRILLANCE*
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) ROGUNOVA, Marina, Pittsburgh, PA 15241, US
CHEUNG, James, Y.j., Wexford, PA 15090-9432, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/18**

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/326**

C08L 71/12 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08L 77/00** (11) **1 666 532 B1**
C08L 71/12 **C08L 53/02**
C08K 3/04 **C08K 5/09**
C08L 77/06
(25) Ja (26) En
(21) 04787870.7 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013230 10.09.2004
(87) WO 2005/026260 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 JP 2003321436
(54) • *LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT*
• *COMPOSITION DE RESINE CONDUCTRICE ET OBJET MOULÉ*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) NODA, Kazuya, Kanagawa-ken, 253-0051, JP
NISHINO, Hiroshi; 2-2-2-204, Kugenuma-ishigami, 2510025, JP
SAKATA, Norio, Chiba-ken, 290-0056, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 77/00 → (51) **C08G 69/00**

C08L 77/00 → (51) **C08L 29/04**

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 79/04 → (51) **C08G 73/06**

C08L 79/04 → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08L 79/08** (11) **1 326 138 B1**
C08G 73/10 **G03F 7/004**
(25) Ja (26) En
(21) 01963583.8 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) JP 2001/007876 11.09.2001
(87) WO 2002/023276 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000318607
(54) • *NEGATIV LICHTEMPFINDLICHE POLYIMIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES BILDES DARAUSS*
• *NEGATIVE PHOTSENSITIVE POLYIMIDE COMPOSITION AND METHOD OF FORMING IMAGE FROM THE SAME*
• *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE DE POLYIMIDE POUR NEGATIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ASSOCIEE*
(73) PI R & D Co., Ltd., 12 5, Torihamacho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
(72) ITATANI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
MATSUMOTO, Shunichi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **1 523 525 B1**
G02B 1/04 **G02B 6/138**
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 03714447.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) US 2003/009598 28.03.2003
(87) WO 2004/000942 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 178975
(54) • *PLANARE OPTISCHE WELLENLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG*
• *PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE ASSEMBLY AND METHOD OF PREPARING SAME*

- *ENSEMBLE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET ENSEMBLE*

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) GARDNER, Geoffrey, Sanford, MI 48657, US
SCHMIDT, Randall, Midland, MI 48642, US
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **2 519 588 B1**
C08L 83/07 **C08L 83/05**
(25) En (26) En
(21) 10812819.0 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073912 28.12.2010
(87) WO 2011/081223 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299244
(54) • *HÄRTBARE FLÜSSIGE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS UND DICHTUNGSELEMENT*
• *CURABLE LIQUID SILICONE RUBBER COMPOSITION FOR FORMING A SEALING MEMBER AND SEALING MEMBER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDE DURCISSABLE POUR FORMER UN ELEMENT D'ETANCHEITE ET SON ELEMENT D'ETANCHEITE*
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) OTOMO, Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHIDA, Keiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAITO, Yuji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/04 → (51) **B01F 7/02**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/52**

C08L 83/04 → (51) **G02B 1/04**

C08L 83/05 → (51) **C08G 77/52**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/04**

C08L 83/07 → (51) **C08G 77/52**

C08L 83/07 → (51) **C08L 83/04**

C08L 83/10 → (51) **C08G 73/06**

C08L 83/10 → (51) **C08L 63/00**

C08L 83/14 → (51) **C08G 77/52**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 088 172 B1**
C08F 220/10
(25) Ja (26) En
(21) 07832347.4 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/072618 22.11.2007
(87) WO 2008/062860 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 JP 2006317067
(54) • *STABILISATOR FÜR POLYOLEFINHARZ UND STABILISIERTE POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG*

- *STABILIZER FOR POLYOLEFIN RESIN AND STABILIZED POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION*
 - *STABILISANT POUR UNE RÉSINE DE POLYOLÉFINE ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE STABILISÉE*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) KIURA, Masaaki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MUKUDA, Takahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09B 45/08 → (51) **B41M 5/26****C09B 45/14** → (51) **B41M 5/26****C09B 45/18** → (51) **B41M 5/26****C09C 1/00** → (51) **C08K 5/18****C09D 5/25** → (51) **C09D 183/04****C09D 5/44** → (51) **C08G 59/14**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 449 041 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10780696.0 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) JP 2010/059491 28.05.2010
- (87) WO 2010/137745 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 JP 2009131246
- (54) • *TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INKJET RECORDING INK SET, INK CARTRIDGE, AND INKJET RECORDING APPARATUS*
 - *JEU D'ENCRE POUR IMPRESSION À JETS D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, ET IMPRIMANTE À JETS D'ENCRE*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HASEGAWA, Shin, Tokyo 143-8555, JP
HAKIRI, Minoru, Tokyo 143-8555, JP
NARUSE, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayrstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 611 873 B1**
C09D 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 11813525.0 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) DE 2011/001675 02.09.2011
- (87) WO 2012/048672 2012/16 19.04.2012
- (30) 03.09.2010 DE 102010044319

- (54) • *WACHSBLENDEN ENTHALTEND LANGKETTIGE KOHLENWASSERSTOFFE UND ALKOHOLE, DRUCKFARBENZUSAMMENSETZUNGEN UND THERMOTRANSFERBÄNDER ENTHALTEND DERARTIGE WACHSBLENDEN UND VERWENDUNG DER WACHSBLENDEN*
- *WAX BLENDS CONTAINING LONG-CHAIN HYDROCARBONS AND ALCOHOLS, PRINTING INK COMPOSITIONS AND THERMAL TRANSFER RIBBONS CONTAINING SUCH WAX BLENDS, AND USE OF THE WAX BLENDS*

- *MÉLANGES DE CIRES CONTENANT DES ALCOOLS ET HYDROCARBURES À LONGUE CHAÎNE, COMPOSITIONS D'ENCRE D'IMPRESSION ET BANDES DE TRANSFERT THERMIQUE CONTENANT CES MÉLANGES DE CIRES ET UTILISATION DES MÉLANGES DE CIRES*
- (73) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
- (72) SCHNEIDER, Ulrich, 25492 Heist, DE
KURRAS, Uwe, 22307 Hamburg, DE
FRICK, Thorsten, 22523 Hamburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C09D 11/00 (11) **2 617 779 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12167201.8 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 20.01.2012 TW 101102405

- (54) • *Umweltfreundliche Nanopigment-Tintenstrahlintenzusammensetzung mit geringem Geruch*
- *Low odor environmentally-friendly nanopigment inkjet ink composition*
 - *Composition d'encre pour jet d'encre à nanopigment écologique à faible odeur*
- (73) JETBEST Corporation, No. 402-1, Section 4 Jhonghua Road, Hsinchu, TW
- (72) King, Ke-Yung, Hsinchu, TW
Ling, Chia-Kuei, Hsinchu, TW
Liu, Hsiu-Hui, Hsinchu, TW
Wu, Hsueh-Chun, Hsinchu, TW
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

C09D 11/00 (11) **2 623 567 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12153872.2 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013

- (54) • *Tintenstrahlruck von Holzfarben*
- *Inkjet printing of wood colours*
 - *Impression par jet d'encre de couleurs de bois*
- (73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Jung, Jurgen, 2640 Mortsel, BE
Torfs, Rita, 2640 Mortsel, BE
Graindourze, Marc Bernard, 2640 Mortsel, BE
Geelen, Rene, 2640 Mortsel, BE

C09D 11/00 → (51) **C08G 69/10****C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00****C09D 123/14** → (51) **C08L 23/14****C09D 125/08** → (51) **D07B 1/06****C09D 127/12** → (51) **C09D 133/16****C09D 133/16** (11) **2 673 325 B1**
C09D 127/12 **B05D 1/00**
C08K 5/01

- (25) De (26) De
- (21) 12700042.0 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/050184 06.01.2012

- (87) WO 2012/107249 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 US 201161440879 P
09.02.2011 EP 11153796
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND /ODER EFFEKTEGEBENDEN MEHRSCICHTIGEN LACKIERUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-COAT COLOUR AND/OR EFFECT PAINT SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHE COLORANTE ET/OU À EFFET*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütchenhausen, DE

C09D 151/06 → (51) **C08F 255/00****C09D 175/14** → (51) **C08G 18/81****C09D 175/16** → (51) **C08G 18/10****C09D 183/04** (11) **1 026 213 B1**
C09D 5/25 **H01L 21/312**
H05K 3/46

- (25) Ja (26) En
- (21) 99933134.1 (22) 28.07.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 1999/004050 28.07.1999
- (87) WO 2000/012640 2000/10 09.03.2000
- (30) 01.09.1998 JP 24743098
02.04.1999 JP 9636799
- (54) • *FLÜSSIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SILICABESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER DURCHLÖSSIGKEIT UND MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETES SUBSTRAT*
- *COATING FLUID FOR FORMING LOW-PERMITTIVITY SILICA-BASED COATING FILM AND SUBSTRATE WITH LOW-PERMITTIVITY COATING FILM*
 - *FLUIDE DE REVETEMENT POUR PREPARER UN FILM DE REVETEMENT A BASE DE SILICE A FAIBLE PERMITTIVITE ET SUBSTRAT AVEC FILM DE REVETEMENT A FAIBLE PERMITTIVITE*
- (73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (72) NAKASHIMA, Akira, JGC Catalysts and Chemical Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
KOMATSU, Michio, JGC Catalysts and Chemical Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 201/00 (11) **2 326 691 B1**
C08K 5/54 **C09D 201/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09791507.8 (22) 13.08.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) US 2009/053789 13.08.2009
- (87) WO 2010/019825 2010/07 18.02.2010
- (30) 15.08.2008 US 89446 P
- (54) • *SELBSTÄTZENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ZEMENTÖSE SUBSTRATE*
- *SELF-ETCHING CEMENTITIOUS SUBSTRATE COATING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE SUBSTRAT DE CIMENT À MORDANÇAGE AUTOMATIQUE*

- (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) KILLILEA, Howard, T., North Oaks MN 55127, US
WILDMAN, Michael, C., Hoffman Estates IL 60169, US
JOHNSON, Bruce, A., Crystal Lake IL 60012, US
WEBER, Carl, H., Cary IL 60013-1530, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 201/10 → (51) **C09D 201/00**

C09G 1/02 → (51) **C08G 8/28**

C09J 5/00 → (51) **C09J 9/00**

- (51) **C09J 9/00** (11) **2 557 135 B1**
C09J 133/04 **C09J 5/00**
G06F 3/041
(25) Ko (26) En
(21) 11766114.0 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) KR 2011/002356 05.04.2011
(87) WO 2011/126263 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 KR 20100031101
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM**
• **ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE SHEET, AND TOUCH PANEL**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE ET PANNEAU TACTILE**
(73) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Yong-Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-370, KR
LEE, Eok-Hyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-727, KR
HAN, Hak-Rhim, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHOI, Won-Gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR
SONG, Min-Seok, Daejeon 305-810, KR
KIM, Jang-Soon, Gyeonggi-do 463-889, KR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C09J 133/04 → (51) **C09J 9/00**

C09J 151/06 → (51) **C08F 255/00**

- (51) **C09K 9/02** (11) **2 554 624 B1**
C08F 2/44 **G02B 5/23**
G02C 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 11765856.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058470 28.03.2011
(87) WO 2011/125956 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085223
(54) • **PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHOTOCHROMIC CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHOTOCHROME DURCIS-SABLE**
(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) TAKENAKA Junji, Shunan-shi YAMAGUCHI 7450053, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi YAMAGUCHI 7450053, JP

- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07C 13/62**

C09K 11/06 → (51) **C07D 239/26**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C09K 11/87** (11) **2 565 254 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10850506.6 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2010/072391 30.04.2010
(87) WO 2011/134173 2011/44 03.11.2011
(54) • **ROTLICHTEMITTIERENDES MATERIAL AUF BORATBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BORATE BASED RED LIGHT EMITTING MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **MATERIAU LUMINESCENT ROUGE À BASE DE BORATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C09K 19/32** (11) **1 838 810 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06703601.2 (22) 19.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) KR 2006/000213 19.01.2006
(87) WO 2006/078129 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 KR 20050005544
(54) • **AUSRICHTUNGSFILM FÜR LCD UNTER VERWENDUNG VON LICHTREAKTIVEM POLYMER UND LCD DAMIT**
• **ALIGNMENT FILM FOR LCD USING PHOTOREACTIVE POLYMER AND LCD COMPRISING THE SAME**
• **FILM D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT DES POLYMERES PHOTOREACTIFS, ET AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES LE COMPRENANT**
(73) LG Chemical Limited, 20, Yoido-dong, Yongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kyung Jun 12-204, Uni. Of Science & Tech., Daejeon Metropolitan City 305-350, KR
LEE, Keon Woo 508-1901, Sunbi Maeul Apt. 5, Daejeon Metropolitan City 306-779, KR
LEE, Byung Hyun 302-904, Songgang Green Apt., Daejeon Metropolitan City 305-751, KR
LIM, Min Young 202, Yein Art Ville, Gyeonggi-do 461-121, KR
JEONG, Hye Won 9-402 Lg Chemistry Partner Apt., Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
CHUN, Sung Ho, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
KIM, Heon, Jeollanam-do 555-050, KR
OH, Sung Joon, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10G 2/00 → (51) **B29C 47/30**

C10J 3/16 → (51) **C10J 3/26**

- (51) **C10J 3/26** (11) **1 993 368 B1**
C10J 3/16
(25) En (26) En
(21) 07757532.2 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/062861 27.02.2007
(87) WO 2007/101186 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 US 777165 P
26.02.2007 US 678981
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER WÄHREND DER GASIFIZIERUNG VON GESPEISTEM KOHLENSTOFF PRODUZIERTEN GASZUSAMMENSETZUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE GAS COMPOSITION PRODUCED DURING THE GASIFICATION OF CARBON CONTAINING FEEDS**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE LA COMPOSITION DU GAZ PRODUIT AU COURS DE LA GAZEIFICATION DE CHARGES CONTENANT DU CARBONE**
(73) Zeropteam Clean Tech, Inc., P.O. Box 706, Potsdam, NY 13676, US
(72) LEVESON, Philip, D., Hannawa Falls, NY 13647, US
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

C10J 3/48 → (51) **C10J 3/52**

- (51) **C10J 3/52** (11) **2 176 386 B1**
C10J 3/74 **C10J 3/76**
C10J 3/72 **C10J 3/48**
(25) En (26) En
(21) 08796844.2 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/071560 30.07.2008
(87) WO 2009/020809 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 US 834751
(54) • **VERFAHREN ZUM VERGASUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN EINSATZSTOFF**
• **METHOD FOR GASIFYING A CARBONACEOUS FEEDSTOCK**
• **PROCÉDÉ DE GAZEIFICATION D'UNE CHARGE CHARBONÉE**
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
(72) DOUGLAS, Steven, L., Terre Haute, Indiana 47802, US
BRETON, David, L., Houston, Texas 77070, US
HERBANEK, Ronald, W., Sugar Land, Texas 77479, US
CHICHESTER, Steven, V., Terre Haute, Indiana 47802, US
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang SARL 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
(60) 14173236.2 / 2 792 731

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/52**

C10J 3/74 → (51) **C10J 3/52**

C10J 3/76 → (51) **C10J 3/52**

C10L 1/08 → (51) **C10L 1/18**

(51) **C10L 1/18** (11) **2 183 341 B1**
C10L 1/08

(25) En (26) En
(21) 07837010.3 (22) 17.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) US 2007/018300 17.08.2007
(87) WO 2009/025635 2009/09 26.02.2009

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN AUF BIOLOGISCHER BASIS*
• *ENERGY EFFICIENT PROCESS TO PRODUCE BIOLOGICALLY BASED FUELS*
• *PROCÉDÉ À RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ DESTINÉ À PRODUIRE DES BIOCARBURANTS*

(73) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street, Grand Forks, North Dakota 58202, US

(72) AULICH, Ted, R., Grand Forks, North Dakota 58201, US
WOCKEN, Chad, A., Grand Forks, North Dakota 58201, US
TIMPE, Ron, C., Grand Forks, North Dakota 58201, US
PANSEGRAU, Paul, Grand Forks, North Dakota 58201, US

(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

C10L 5/44 → (51) **B01J 19/00**

C10L 9/08 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C10M 105/52** (11) **1 947 163 B1**
C10M 105/54 **C10M 107/38**
C23F 11/10 **C10N 30/12**
C10N 40/02

(25) En (26) En
(21) 07255027.0 (22) 21.12.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2008
(30) 21.12.2006 US 871333 P

(54) • *Verwendung zur Schmierung von Metallen*
• *Use for lubricating metals*
• *Utilisation pour la lubrification de métaux*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Bell, Gregory A., New Castle, Delaware 19720, US
Jones, Clay Woodward, Fort Collins, Colorado 80521, US
Howell, Jon Lee, Bear, Delaware 19701, US
Wheland, Robert Clayton, Wilmington, Delaware 19807, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 105/54 → (51) **C10M 105/52**

C10M 107/34 → (51) **B32B 27/40**

C10M 107/38 → (51) **C10M 105/52**

(51) **C10M 111/02** (11) **2 163 601 B1**
C10M 171/00 **C10N 20/02**
C10N 30/02 **C10N 40/04**

(25) Ja (26) En
(21) 08765805.0 (22) 24.06.2008

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

(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061461 24.06.2008
(87) WO 2009/001821 2009/01 31.12.2008

(30) 25.06.2007 JP 2007166808

(54) • *BASISÖL*
• *BASE OIL*
• *HUILE DE BASE*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) SEKIGUCHI, Hiroki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YOSHIDA, Yukio, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
ODA, Sumihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
KOGA, Hidetoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 111/04 → (51) **F02F 3/10**

(51) **C10M 137/04** (11) **2 623 582 B1**
C10M 137/08 **C10M 159/12**
C10N 10/04 **C10N 30/06**
C10N 40/04 **C10N 40/08**
C10N 40/12 **C10N 40/25**
C10N 40/26 **C10N 40/30**

(25) En (26) En
(21) 13165817.1 (22) 24.08.2011

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

(43) 07.08.2013
(30) 31.08.2010 US 378428 P

(54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit einem Verschleißschutzmittel*
• *Lubricating composition containing an antiwear agent*
• *Composition lubrifiante contenant un agent anti-usure*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) Barton, William R.S., Derby, DE56 1QN, GB
Gieselman, Matthew D., Wikliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11755474.1 / 2 611 893

(51) **C10M 137/08** (11) **1 498 471 B1**
C10M 139/00 **C10M 163/00**

(25) En (26) En
(21) 04016160.6 (22) 09.07.2004

(84) FR GB NL
(43) 19.01.2005
(30) 18.07.2003 US 488459 P
25.06.2004 US 876972

(54) • *Methode der Verwendung von Schmiermittelzusammensetzung in Dieselmotoren*
• *Method of Use of Lubricating Composition in Diesel Engines*
• *Une méthode pour application d'une composition lubrificante aux moteurs diesel*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) Crouthamel, Kevin Louis, Wycombe Pennsylvania 18980, US
Carey, Vincent Mark, Sewell New Jersey 08080, US
Calcavecchio, Peter, Milford New Jersey 08848, US
Drake, Evelyn Nobles, Bernardsville New Jersey 07924, US
Kelly, Kevin John, Mullica Hill New Jersey 08062, US
Fargn, Leihpao Oscar, Lawrenceville New Jersey 08648, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 137/08 → (51) **C10M 137/04**

C10M 139/00 → (51) **C10M 137/08**

C10M 159/12 → (51) **B32B 27/40**

C10M 159/12 → (51) **C10M 137/04**

C10M 163/00 → (51) **C10M 137/08**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 071 011 B1**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/10 **C10N 40/30**
C10M 171/00

(25) Ja (26) En
(21) 07807541.3 (22) 19.09.2007

(84) DE FR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/068155 19.09.2007
(87) WO 2008/041483 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269261

(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR KOMPRESSIONS-KÄLTEMASCHINE*
• *LUBRICANT FOR COMPRESSION REFRIGERATING MACHINE*
• *LUBRIFIANT POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE À COMPRESSION*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) KANEKO, Masato, Chiba 299-0107, JP
IKEDA, Harutomo, Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 171/00 → (51) **C10M 111/02**

C10M 171/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 111/02**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/02 → (51) **C10M 111/02**

C10N 30/10 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/04 → (51) **C10M 111/02**

C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**

C11B 3/12 → (51) **A23D 9/02**

C11B 7/00 → (51) **A23D 9/02**

(51) **C11C 5/02** (11) **1 794 267 B1**

(25) En (26) En
(21) 04702600.0 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007
(86) US 2004/001567 15.01.2004
(87) WO 2005/076770 2005/34 25.08.2005

(54) • *KERZE MIT EINEM PLANAREN DOCHT UND VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CANDLE HAVING A PLANAR WICK AND METHOD OF AND EQUIPMENT FOR MAKING SAME*
• *BOUGIE A MECHE PLANE ET PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR SA FABRICATION*

(73) Lumetique Inc., 18475, Bandilier Circle, Fountain Valley, CA 92708, US

- (72) DECKER, DayNa M., Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C11D 3/48 → (51) **A01N 25/10**

C11D 11/00 → (51) **C23G 1/22**

C11D 17/04 → (51) **A01N 25/10**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 453 004 B1**
C12M 1/16 **C12P 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11188516.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 BE 201000664
(54) • *Verfahren und Anlage zur Methanisierung aus organischem Material mit hohem Feststoffanteil*
• *Method and facility for anaerobic digestion of organic matter with high solid content*
• *Procédé et installation de méthanisation de matière organique à haute teneur en solides*

- (73) Bertrand, Yves, 33 rue de la seconde Reine, 1180 Bruxelles, BE
(72) Bertrand, Yves, 1180 Bruxelles, BE
(74) Colens, Alain M.G.M., et al, Office Hanssens Colens Square Marie Louise 40 Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

C12M 1/16 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/04**

C12M 3/00 → (51) **C12Q 1/04**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/20 → (51) **A23C 9/12**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/16**

C12N 1/32 → (51) **C12N 15/70**

C12N 1/38 → (51) **C12N 15/70**

C12N 5/00 → (51) **C07K 16/00**

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 824 967 B1**
C12N 15/82 **C12N 15/90**
A01H 5/00 **A01H 5/10**
A01H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 05857084.7 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/045517 15.12.2005

- (87) WO 2006/073727 2006/28 13.07.2006
(30) 21.12.2004 US 638256 P
24.12.2004 US 639094 P
19.07.2005 US 701124 P
26.08.2005 US 711834 P
24.09.2005 US 720005 P
13.10.2005 US 726106 P
14.11.2005 US 736525 P

- (54) • *REKOMBINANTE DNA-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GEN-EXPRESSION*
• *RECOMBINANT DNA CONSTRUCTS AND METHODS FOR CONTROLLING GENE EXPRESSION*
• *CONSTRUCTIONS D'ADN RECOMBINANT ET PROCÉDES POUR LE CONTRÔLE DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE*

- (73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) HUANG, Shihshieh, Stonington, Connecticut 06378, US
MALVAR, Thomas M., N. Stonington, Connecticut 06359, US
LEUTHY, Michael H., Webster Groves, Missouri 63119, US
MILLER, Philip W., O'Fallon, Missouri 63366, US
GILBERTSON, Larry A., Chesterfield, Missouri 63017, US
ALLEN, Edwards, O'Fallon, Missouri 63366, US
HEISEL, Sara E., St. Louis, Missouri 63108, US
KOVALIC, David E., Clayton, Missouri 63105, US
ROBERTS, James K., Chesterfield, Missouri 63017, US
HOUMARD, Nancy M., N. Stonington, Connecticut 06359, US
FRIZZI, Alessandra, Westerly, Rhode Island 02891, US
ZHANG, Yaujui, St. Charles, MO 63304, US
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14167086.9 / 2 765 189

C12N 5/10 → (51) **A61K 45/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/86**

C12N 5/14 → (51) **C12N 15/82**

C12N 5/20 → (51) **C07K 16/28**

C12N 7/04 → (51) **C12N 15/85**

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/10**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 994 165 B1**
C12N 9/00 **C12P 21/02**
C12N 15/67

- (25) En (26) En
(21) 07753037.6 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008

- (86) US 2007/006382 13.03.2007
(87) WO 2007/109035 2007/39 27.09.2007
(30) 16.03.2006 US 783272 P
28.11.2006 US 861456 P
(54) • *Genetisch programmierte Expression von Proteinen, die die nicht natürliche Aminosäure Phenylselenocystein enthalten*
• *Genetically programmed expression of proteins containing the unnatural amino acid phenylselenocysteine*
• *Expression génétiquement programmée de protéines contenant l'acide aminé non-naturel phénylsélocystéine*
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) WANG, Jiangyun, La Jolla, CA 92122, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 137 305 B1**
C07K 14/205 **C07K 14/145**
C07K 19/00 **C12P 19/00**
C12P 19/44 **C12P 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 08748154.5 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) CA 2008/000738 18.04.2008
(87) WO 2008/128345 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 925451 P
(54) • *MANIPULIERTE VERSIONEN VON CGTB (BETA-1,3-GALACTOSYLTRANSFERASE)-ENZYMEN MIT VERSTÄRKTEN ENZYMATISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *ENGINEERED VERSIONS OF CGTB (BETA-1,3-GALACTOSYLTRANSFERASE) ENZYMES, WITH ENHANCED ENZYMATIC PROPERTIES*
• *VERSIONS DE GÉNIE GÉNÉTIQUE D'ENZYMES CGTB (BETA-1,3-GALACTOSYL-TRANSFÉRASE) À PROPRIÉTÉS ENZYMATIQUES AMÉLIORÉES*

- (73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Building M-58 Rm EG-12 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) BERNATCHEZ, Stephane, Chelsea, Québec J9B 1Y8, CA
GILBERT, Michel, Gatineau, Québec J8X 0A2, CA
WAKARCHUK, Warren, Ottawa, Ontario K1M 0Z3, CA
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 316 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014786.7 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.05.2011
(30) 21.10.2004 US 620893 P
22.10.2004 US 621169 P
(54) • *KASPP (LRRK2) GEN, SEINE PRODUKTION UND ANWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN*
• *KASPP (LRRK2) GENE, ITS PRODUCTION AND USE FOR THE DETECTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *GÈNE KASPP (LRRK2), SA PRODUCTION ET UTILISATION POUR LA DÉTECTION ET*

- LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURO-DÉGÉNÉRATIFS*
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
Eberhard Karls Universität Tübingen, Östbergstrasse 3, 72024 Tübingen, DE
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) Gasser, Thomas, Prof., Dr., 72076 Tübingen, DE
Herzig, Petra (geb. Leitner), 4056 Basel, CH
Asmus, Dr. Friedrich, 72072 Tübingen, DE
Patenge, Nadja, 18055 Rostock, DE
Meitinger, Prof. Dr. Thomas, 81667 München, DE
Strom, PD Dr. Tim Matthias, 80798 München, DE
Biskup, Dr. Saskia, 70599 Stuttgart, DE
Zimprich, Dr. Alexander, 1020 Wien, AT
Farrer, Matthew, North Vancouver BC V7L0 1Y5, CA
Kachergus, Jennifer, Atlantic Beach, FL, US
Lincoln, Sarah J., Jacksonville, 32224 FL, US
Hulihan, Mary, Atlanta, GA 30308-2771, US
Wszolek, Zibigniew, Jacksonville, FL 32224, US
Uitti, Ryan, Jacksonville, FL 32256, US
Ueffing, Dr. Marius, 80995 München, DE
Kremmer, Dr. Elisabeth, 85354 Freising, DE
Gloeckner, Dr. Christian Johannes, 72108 Rottenburg-Hailfingen, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (62) 05797320.8 / 1 802 749
-
- C12N 9/12** → (51) **C12P 7/16**
-
- C12N 9/88** → (51) **C12P 7/16**
-
- C12N 9/96** → (51) **C07D 207/46**
-
- C12N 11/06** → (51) **C07D 207/46**
-
- C12N 11/14** → (51) **C07D 207/46**
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 199 388 B1**
C07H 17/07 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/10**
C12N 15/09 **C12P 7/62**
- (25) Ja (26) En
(21) 08838174.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2008/067613 29.09.2008
(87) WO 2009/047992 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007267050
17.03.2008 JP 2008067185
- (54) • *UDP-GLUCURONYL-TRANSFERASE UND DAFÜR KODIERENDES POLYNUKLEOTID*
• *UDP-GLUCURONYL TRANSFERASE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME*
• *UDP-GLUCURONYL TRANSFÉRISE ET POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR CELLE-CI*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) ONO, Eiichiro, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
NOGUCHI, Akio, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- FUKUI, Yuko, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
MIZUTANI, Masako, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 508 601 B1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 7/06 **C07K 14/705**
C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12166766.1 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2012
(30) 11.04.2007 US 911194 P
- (54) • *Tem8-Peptide und Impfstoffe damit*
• *Tem8 peptides and vaccines comprising the same*
• *Peptides Tem8 et vaccins les comportant*
- (73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Tsunoda, Takuya, Kanagawa, 213-0012, JP
Osawa, Ryuji, Kanagawa, 213-0012, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08738544.9 / 2 155 872
-
- C12N 15/00** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 771 559 B1**
C12N 1/21 **C12P 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 05767372.5 (22) 25.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(86) JP 2005/013992 25.07.2005
(87) WO 2006/009330 2006/04 26.01.2006
(30) 23.07.2004 US 897981
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES REGULATORS DER BIOPOLYMERPRODUKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USING A REGULATOR OF BIOPOLYMER PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION D'UN RÉGULATEUR DE PRODUCTION DE BIOPOLYMERES*
- (73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YAMAZAKI, Motohide, Joetsu-shi, Niigata 9420081, JP
- (74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 380 980 B1**
C12M 1/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/04**
C12Q 1/32
- (25) En (26) En
(21) 11156649.3 (22) 27.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.10.2011
(30) 25.03.2005 JP 2005089884
- (54) • *Coenzym-verknüpfte Glucose-Dehydrogenase und dafür codierendes Polynucleotid*
• *Coenzyme-linked glucose dehydrogenase and polynucleotide encoding the same*
• *Glucose deshydrogénase liée à une coenzyme et polynucléotide codant pour celle-ci*
- (73) Ikeda Food Research Co. Ltd., 95-7, Minooki-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0956, JP
- (72) Omura, Hironori, Hiroshima 721-0956, JP
Sanada, Hirokazu, Hiroshima 721-0956, JP
Yada, Takako, Hiroshima 721-0956, JP
Atsumi, Ayaka, Ibaraki 305-0035, JP
Morita, Tetsunari, Hiroshima 721-0956, JP
Ishimaru, Emi, Hiroshima 721-0956, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06730146.5 / 1 862 543
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 45/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/70**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 440 575 B1**
C07K 14/47 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 09786052.2 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
(86) IB 2009/006332 09.06.2009
(87) WO 2010/143010 2010/50 16.12.2010
- (54) • *IDENTIFIKATION, OPTIMIERUNG UND VERWENDUNG GEMEINSAMER HLA-B*0702-EPIPOPE FÜR DIE IMMUNTHÉRAPIE*
• *IDENTIFICATION, OPTIMIZATION AND USE OF SHARED HLA-B*0702 EPITOPES FOR IMMUNOTHERAPY*
• *IDENTIFICATION, OPTIMISATION ET UTILISATION D'ÉPITOPES HLA-B*0702 PARTAGÉS POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE*
- (73) Vaxon Biotech, 3 rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
- (72) KOSMATOPOULOS, Kostantinos (Kostas), F-75013 Paris, FR
MENEZ-JAMET, Jeanne, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C12N 15/10** → (51) **C12P 19/34**
-
- C12N 15/11** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 711 423 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 13196985.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 09.06.2010 US 797270
09.06.2010 EP 10305617
- (54) • *Inhibitoren von Mikro-RNAs zur Verwendung zur Vorbeugung und/oder Abschwächung von Hautalterung und/oder zur Hydratisierung der Haut*
• *Inhibitors of micro-RNAs for use for preventing and/or attenuating skin ageing and/or for hydrating skin*
• *Inhibiteurs de micro-ARN pour une utilisation dans la prévention et/ou l'atténuation du vieillissement de la peau et/ou pour hydrater la peau*
- (73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Candi, Eleonora, 00040 Rome, IT
Melino, Gennaro, 00162 Rome, IT
Saintigny, Gaëlle, 75019 Paris, FR
Mahe, Christian, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11725690.9 / 2 580 327

(51) **C12N 15/12** (11) **1 995 317 B1**
C07K 14/52 **C07K 14/705**
C07K 16/28 **A61K 38/17**

(25) En (26) En
(21) 08011863.1 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.11.2008
(30) 13.12.1996 US 32846 P
(54) • *Säugerzelloberflächenantigene und damit
zusammenhängende Reagenzien*
• *Mammalian cell surface antigens; related
reagents*
• *Antigènes de surface de cellule de
mammifère; agents chimiques relatifs*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) Gorman, Daniel, M., Palo Alto, CA 94306, US
Mattson, Jeanine, D., San Francisco, CA
94127, US
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB
(62) 01106317.9 / 1 114 864
97953164.7 / 0 948 530

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/16**

C12N 15/61 → (51) **C12N 15/70**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 622 078 B1**
C07K 14/245 **A61K 35/74**
A61K 39/04 **C12N 15/70**
C12N 15/74 **C12R 1/02**

(25) En (26) En
(21) 11763647.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066854 28.09.2011
(87) WO 2012/041899 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 SE 1051000
(54) • *FUSIONSPROTEIN FÜR SEKRETORISCHE
PROTEINEXPRESSION*
• *FUSION PROTEIN FOR SECRETORY
PROTEIN EXPRESSION*
• *PROTÉINE HYBRIDE POUR L'EXPRES-
SION DE PROTÉINE SÉCRÉTOIRE*
(73) Abera Bioscience AB, Stureplan 15, 2 tr, 111
45 Stockholm, SE
(72) LUIRINK, Joen, 1081 HV Amsterdam, NL
JONG, Wouter S.P., 1062 ED Amsterdam,
NL
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45
086, 104 30 Stockholm, SE

C12N 15/67 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/70**

C12N 15/69 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 15/70** (11) **1 664 305 B1**
C12N 15/61

(25) En (26) En
(21) 04767054.2 (22) 15.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK
(43) 07.06.2006
(86) FI 2004/000540 15.09.2004
(87) WO 2005/026364 2005/12 24.03.2005
(30) 15.09.2003 FI 20031319
(54) • *SELEKTIONSSYSTEM MIT NICHT-ANTI-
BIOTIKARESISTENZ-SELEKTIONSMAR-
KER*
• *SELECTION SYSTEM CONTAINING NON-
ANTIBIOTIC RESISTANCE SELECTION
MARKER*
• *SYSTEME DE SELECTION CONTENANT
UN MARQUEUR DE SELECTION NON
RESISTANT AUX ANTIBIOTIQUES*
(73) FIT Biotech Oy, Biokatu 8, 33520 Tampere,
FI
(72) TENSON, Tanel, 50103 Tartu, EE
LAHT, Silja, 76901 Harku vald, Harjumaa, EE
ADOJAAAN, Maarja, 61702 Tartu region, EE
MÄNNIK, Andres, 50409 Tartu, EE
TOOTS, Urve, 50415 Tartu, EE
USTAV, Mart, 50064 Tartu, EE
(74) Gregory, Robert John H., Valea AB PO Box
7086, S-103 87 Stockholm, SE

(51) **C12N 15/70** (11) **1 733 037 B1**
C12N 15/67 **C12P 21/00**
C12N 1/32 **C12N 1/38**

(25) En (26) En
(21) 05725198.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/007880 10.03.2005
(87) WO 2005/087802 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 US 552678 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYPEPTIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLY-
PEPTIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLY-
PEPTIDES*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco CA 94080-4990, US
(72) WOON-LAM, Susan Leung, San Mateo, CA
94403, US
SWARTZ, James R., Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 15/70** (11) **2 059 599 B1**
C12N 15/09

(25) En (26) En
(21) 07766423.3 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) GB 2007/002951 03.08.2007
(87) WO 2008/015447 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 GB 0615556
(54) • *VERBESSERTES EXPRESSIONSVERFAH-
REN*
• *ENHANCED EXPRESSION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXPRESSION ACCRUE*
(73) Vectron Biosolutions AS, Box 1262
Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
(72) VALLA, Svein, 7560 Vikhammer, NO
LALE, Rahmi, 7029 Trondheim, NO
BERG, Laila, 7031 Trondheim, NO
BAKKE, Ingrid, 7056 Ranheim, NO

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/71** (11) **2 067 854 B1**
C12N 15/72

(25) En (26) En
(21) 09156191.0 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 12.03.2004 US 552824 P
09.03.2005 US 76260
(54) • *Klonierungsvektoren*
• *Cloning vectors*
• *Vecteurs de clonage*
(73) Unigene Laboratories, Inc., 110 Little Falls
Road, Fairfield, NJ 07004-2193, US
(72) Mehta, Nozer M., Randolph, NJ 07869, US
Consalvo, Angelo P., Monroe, NY 10950, US
Ray, Martha V. L., Nutley, NJ 07110, US
Meenan, Christopher P., Lincoln Park, NJ
07035, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 05734021.8 / 1 733 039

C12N 15/72 → (51) **C12N 15/71**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 118 287 B1**
C12N 5/14

(25) En (26) En
(21) 08720073.9 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) IN 2008/000004 07.01.2008
(87) WO 2008/081478 2008/28 10.07.2008
(30) 05.01.2007 IN CH00302007
(54) • *CHIMÄRER PROMOTER UND VERFAH-
REN DAFÜR*
• *A CHIMERIC PROMOTER AND A METHOD
THEREOF*
• *PROMOTEUR CHIMERE ET PROCEDE
ASSOCIE*
(73) Metahelix Life Sciences Private Limited, Plot
3, K.I.A.D.B, Phase IV Bommasandra,
Bangalore, Karnataka 560 099, IN
(72) KUMAR, Anil, Bangalore, Karnataka 560 099,
IN
GUPTA, Sonika, Bangalore, Karnataka 560
099, IN
MUKUNDAN, Sampath, Bangalore, Karnataka
560 099, IN
DATTARROY, Tomal, Krishna, Bangalore,
Karnataka 560 099, IN
RAMANATHAN, Vairamani, Bangalore,
Karnataka 560 099, IN
(74) Ehnis, Tobias, Dr. Gassner & Partner mbB
Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052
Erlangen, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 516 652 B1**

(25) En (26) En
(21) 10803285.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) NL 2010/050872 20.12.2010
(87) WO 2011/078665 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 288474 P
24.12.2009 NL 2004020

- (54) • *Verbesserte Verfahren zur Transfektion von Protoplasten*
• *Improved techniques for transfecting protoplasts*
• *Techniques améliorées de transfection de protoplastes*
- (73) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (72) BUNDOCK, Paul, NL-6700 AE Wageningen, NL
- FIERENS-ONSTENK, Bernarda, Gerharda, Johanna, NL-6700 AE Wageningen, NL
- LHUISSIER, Franck, NL-6700 AE Wageningen, NL
- (74) Raggars, René John, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (60) 14184365.6

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 554 674 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12190132.6 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2013
- (30) 21.12.2007 EP 07123967
- (54) • *Trichomenspezifische Promotoren*
• *Trichome specific promoters*
• *Promoteurs spécifiques trichomes*
- (73) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (72) Bleeker, Petronella Martina, 6700 AE WAGENINGEN, NL
- Dierraarde, Paul Johan, 6700 AE WAGENINGEN, NL
- Schuurink, Robert Cornelis, 1024 MH Amsterdam, NL
- Haring, Michael Albertus, 2024 RL Haarlem, NL
- de Both, Michiel Theodoor Jan, 6700 AE WAGENINGEN, NL
- van Schie, Christianus Cornelis Nicolaas, San Diego, CA 92109, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 08863616.2 / 2 222 859

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 217 709 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08839475.4 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) IB 2008/054238 15.10.2008
- (87) WO 2009/050657 2009/17 23.04.2009
- (30) 15.10.2007 HU 0700675
- (54) • *GENTECHNISCH VERÄNDERTE STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DARAUS DIFFERENZIIERTEN GEWEBEN*
• *GENETICALLY MODIFIED STEM CELLS AND METHODS FOR IDENTIFYING TISSUES DIFFERENTIATED THEREFROM*
• *CELLULES SOUCHES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE TISSUS DIFFÉRENCIÉS DE CES CELLULES SOUCHES*
- (73) Orbán, Tamás, Etele út 63. 11. ker., 1119 Budapest, HU
- Izsvák, Zsuzsanna, Fecske u. 33., 3200 Gyöngyös, HU
- Német, Katalin, Puskás Tivadar u. 13. 11. ker., 1119 Budapest, HU
- Apáti, Ágota, Szúnyog u. 17. 21. ker., 1213 Budapest, HU
- Sarkadi, Balázs, Ágnes u. 23/B 12. ker., 1121 Budapest, HU

- (72) Orbán, Tamás, 1119 Budapest, HU
- Izsvák, Zsuzsanna, 3200 Gyöngyös, HU
- Német, Katalin, 1119 Budapest, HU
- Apáti, Ágota, 1213 Budapest, HU
- Sarkadi, Balázs, 1121 Budapest, HU
- (74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 370 584 B1**
- C12N 15/86** **C12N 7/04**
- C12N 5/10** **A61K 39/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09764663.2 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) US 2009/065900 25.11.2009
- (87) WO 2010/065414 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 US 118954 P
- (54) • *Verwendung von mikro-RNS zur Kontrolle von Virus Helfernucleinsäuren*
• *Use of microRNAs to control virus helper nucleic acids*
• *Utilisation de micro-ARN pour le contrôle d'acides nucléiques d'aide de virus*
- (73) Alphavax, Inc., 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) COFFIELD III, Vernon, McNeil, Raleigh North Carolina 27614, US
- KAMRUD, Kurt, I., Apex North Carolina 27502, US
- SMITH, Jonathan, F., Cary North Carolina 27511, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C12N 15/85 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 434 020 B1**
- C12N 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11162419.3 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
- (30) 22.01.2004 JP 2004014653
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Paramyxoviridae Virusvektors unter Verwendung eines Hybridpromotors, welcher einen Cytomegalovirus Enhancer und einen Hühner-Beta-Actin-Promotor beinhaltet*
• *Method of producing Paramyxoviridae viral vectors using a hybrid promoter comprising a cytomegalovirus enhancer and a chicken beta-actin promoter*
• *Procédé de production de vecteurs viral de Paramyxoviridae avec l'utilisation d'un promoteur hybride contenant un améliorant de cytomegalovirus et une promoteur de bêta-actine aviaire*
- (73) Dnavec Research Inc., 6 Ohkubo Tsukubashi, Ibaraki 300-2611, JP
- (72) Iida, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
- Ban, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
- Inoue, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
- Hirata, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
- Hasegawa, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 05703933.1 / 1 717 317

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/90 → (51) **C12N 5/10**

C12P 5/02 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 010 664 B1**
- C12P 7/26** **C12N 1/21**
- C12N 9/04** **C12N 9/12**
- C12N 9/88** **C12N 15/52**
- (25) En (26) En
- (21) 07776681.4 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (86) US 2007/010741 02.05.2007
- (87) WO 2007/130518 2007/46 15.11.2007
- (30) 02.05.2006 US 796816 P
- 21.12.2006 US 871156 P
- (54) • *FERMENTIVE HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN MIT VIER KOHLENSTOFFATOMEN*
• *FERMENTIVE PRODUCTION OF FOUR CARBON ALCOHOLS*
• *PRODUCTION PAR FERMENTATION D'ALCOOLS À QUATRE ATOMES DE CARBONE*
- (73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
- (72) DONALDSON, Gail K., Newark, Delaware 19711, US
- ELIOT, Andrew C., Wilmington, Delaware 19806, US
- HUANG, Lisa L., Hockessin, Delaware 19707, US
- NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, Delaware 19807, US
- NAKAMURA, Charles E., Claymont, Delaware 19703, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 11176986.5 / 2 405 014

C12P 7/26 → (51) **C12P 7/16**

C12P 7/62 → (51) **C12N 15/00**

C12P 19/00 → (51) **C12N 9/10**

C12P 19/00 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/14 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 716 243 B1**
- C12Q 1/02** **C12N 15/10**
- C12N 15/69**
- (25) En (26) En
- (21) 05712373.9 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV
- (43) 02.11.2006
- (86) US 2005/002911 31.01.2005
- (87) WO 2005/078115 2005/34 25.08.2005
- (30) 04.02.2004 US 541894 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PLASMID-DNA DURCH FERMENTATION VON E. COLI IM GROSSMASSSTAB*
• *PROCESS FOR LARGE SCALE PRODUCTION OF PLASMID DNA BY E COLI FERMENTATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION A GRANDE ECHELLE D'ADN PLASMIDIQUE PAR FERMENTATION DE E. COLI*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CHARTRAIN, Michel, Rahway, New Jersey 07065, US
BENTLEY, Laura, Kizer, Rahway, New Jersey 07065, US
KRULEWICZ, Barbara Ann, Rahway, New Jersey 07065, US
LISTNER, Kristin, M., Rahway, New Jersey 07065, US
SUN, Wen-jun, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LEE, Chanyong Brian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

C12P 19/44 → (51) **C12N 9/10**

C12P 21/00 → (51) **C12N 9/10**

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/70**

C12P 21/02 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 699 690 B1**
G01N 33/543 **A61B 5/1486**
C12Q 1/26 **G01N 27/327**
- (25) En (26) En
(21) 12717642.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057040 18.04.2012
(87) WO 2012/143370 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161517415 P
(54) • *Elektrochemischer Biosensor basierend auf hohlen Spulen, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung sowie ein medizinisches Gerät, das den Sensor enthält*
• *Electrochemical biosensor based on hollow coils, method for making and use of the sensor and a medical device comprising the sensor*
• *Biocapteur électrochimique basé sur des guides fil creux, procédé pour sa production et son utilisation ainsi qu'un dispositif médical comprenant le biocapteur*
- (73) NovioSense B.V., Molenveldlaan 43, 6523 RJ Nijmegen, NL
(72) Hanssen, Johannes Hendrikus Leonardus, NL-6577 JL Erlecom, NL
Tweehuysen, Robert, NL-6581 VK Malden, NL
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C12Q 1/02 → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 336 348 B1**
C12M 1/34 **C12M 3/00**
G01N 33/48 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09811528.0 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065370 02.09.2009
(87) WO 2010/027003 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008225193
(54) • *ZELLERFASSUNGSVERFAHREN UND MIKROARRAYCHIP ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN*

- *CELL DETECTION METHOD, AND MICROARRAY CHIP FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULE ET PUCE À ADN DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) YAMAMURA, Shohei, Takamatsu-shi Kagawa 761-0395, JP
YATSUSHIRO, Shouki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0395, JP
KATAOKA, Masatoshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0395, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 670 858 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707829.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FR 2012/050207 31.01.2012
(87) WO 2012/104544 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 FR 1150768
(54) • *KULTURMEDIUM FÜR MIKROORGANISMEN MIT PARA-AMINOBENZOE SäURE ALS SELEKTIONSMITTEL*
• *CULTURE MEDIUM FOR MICROORGANISMS INCLUDING PARA-AMINO-BENZOIC ACID AS A SELECTIVE AGENT*
• *MILIEU DE CULTURE DE MICROORGANISMES COMPRENANT L'ACIDE PARA-AMINOBENZOIQUE COMME AGENT SELECTIF*
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) ROCHE, Jean-Marc, F-73350 Feissons Sur Salins, FR

- (51) **C12Q 1/18** (11) **1 957 666 B1**
C12Q 1/48 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 06847293.5 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) IB 2006/004075 08.12.2006
(87) WO 2007/069089 2007/25 21.06.2007
(30) 08.12.2005 EP 05292610
(54) • *VERWENDUNG EINER 4'-PHOSPHOPANTHETHEINYL-TRANSFERASE ALS ZIEL BEI DER IDENTIFIZIERUNG ANTIBIOTISCHER MOLEKÜLE*
• *USE OF 4'-PHOSPHOPANTHETHEINYL TRANSFERASE AS A TARGET FOR IDENTIFYING ANTIBIOTIC MOLECULES*
• *UTILISATION DE 4'-PHOSPHOPANTHETHEINYL TRANSFERASE COMME CIBLE POUR IDENTIFIER DES MOLECULES ANTIBIOTIQUES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
(72) CHALUT, Christian, F-31860 Labarthe Sur Leze, FR
GUILHOT, Christophe, F-31180 Castelmaurou, FR
(74) Marcadé, Véronique, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12Q 1/26 → (51) **C12Q 1/00**

C12Q 1/32 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 580 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729135.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) GB 2011/000888 14.06.2011
(87) WO 2011/157982 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 GB 201009941
(54) • *FLUORESCENZMARKIERTES DIUBIQUITIN-SUBSTRAT FÜR EINEN DEUBIQUITINASE TEST*
• *FLUORESCENT-LABELLED DIUBIQUITIN SUBSTRATE FOR A DEUBIQUITINASE ASSAY*
• *SUBSTRAT DI-UBIQUITINE MARQUÉ PAR FLUORESCENCE POUR LE DOSAGE DE LA DÉ-UBIQUITINASE*
- (73) Medical Research Council, 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9LT, GB
(72) KOMANDER, David, Cambridge CB1 8DT, GB
YE, Yu, Cambridge CB2 1TP, GB
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 650 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 05024790.7 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2006
(30) 05.03.1999 US 264149
(54) • *Verfahren und Sondenset zur Erkennung von Blasenkrebs*
• *Method and probe set for detecting bladder cancer*
• *Procédé et set de sondes destinés à la détection de cancer de la vessie*
- (73) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) Halling, Kevin C., Rochester, MN 55902, US
Jenkins, Robert B., Rochester, MN 55902, US
King, Walter, Wheaton, IL 60187, US
Sokolova, Irina A., Villa Park, IL 60181, US
Seelig, Steven A., Elmhurst, IL 60126, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 00301762.1 / 1 035 215

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 014 775 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07119610.9 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 29.06.2007 ES 200701830
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Bakterienarten der Gattungen Anaplasma/Ehrlichia und Bartonella*
• *Method for the detection of bacterial species of the genera Anaplasma/Ehrlichia and Bartonella*
• *Procédé de détection des espèces bactériennes de Anaplasma/Ehrlichia et Bartonella*
- (73) Instituto de Salud Carlos III, C/ sinesio Delgado 6, 28029 Madrid, ES

- (72) Anda Fernández, Pedro, 28029, Madrid, ES
Gil Gil, Horacio, 28029, Madrid, ES
Escudero Nieto, Raquel, 28029, Madrid, ES
Jado García, Isabel, 28029, Madrid, ES
Rodríguez Moreno, Isabel, 28029, Madrid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 053 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018375.9 (22) 10.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.04.2009
(30) 12.05.1995 US 439819
- (54) • *Erkennbar etikettierte Doppelkonformations-Oligonukleotidsonden, Assays und Kits*
• *Detectably labeled dual conformation oligonucleotide probes, assays and kits*
• *Sondes oligonucléotides à double structure étiquetée détectable, analyses et kits*
- (73) PHRI Properties, Inc., 65 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3001, US
- (72) Tyagi, Sanjay, New York, NY 10038, US
Kramer, Fred R., Riverdale, NY 10463, US
Lizardi, Paul M., San Antonio, TX 78257, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (60) 10185002.2
(62) 96303544.9 / 0 745 690
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 069 536 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 07813662.9 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) US 2007/074990 01.08.2007
(87) WO 2008/016988 2008/06 07.02.2008
(30) 01.08.2006 US 821078 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTSPEZIFISCHEN ZIELERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS OF NONSPECIFIC TARGET CAPTURE OF NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDES DE CAPTURE DE CIBLE NON SPECIFIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (73) Gen-Probe Incorporated, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BECKER, Michael M., San Diego, California 92131, US
MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido, California 92025, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (60) 13160839.0 / 2 765 202
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 201 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 08806301.1 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) GB 2008/003145 17.09.2008
(87) WO 2009/037441 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 960128 P
- (54) • *VERBESSERTE METHYLIERUNGSNACHWEIS*
• *IMPROVED METHYLATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE MÉTHYLATION AMÉLIOREE*
- (73) MDxHealth SA, CHU, Tour 5 GIGA, niveau 3 Avenue de l'Hôpital 11, 4000 Sart-Tilman (Liege), BE
- (72) VLASSEN BROECK, Ilse, B-4000 Sart-Tilman, BE
BIERAU, Katja, B-4000 Sart-Tilman, BE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 247 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 09708938.7 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) US 2009/033091 04.02.2009
(87) WO 2009/100141 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 US 25949
- (54) • *VORHERSAGE UND DIAGNOSE VON DEGENERATIVER MYELOPATHIE BEI HUNDEN*
• *PREDICTION AND DIAGNOSIS OF CANINE DEGENERATIVE MYELOPATHY*
• *PREDICTION ET DIAGNOSTIC DE LA MYÉLOPATHIE DÉGÉNÉRATIVE CANINE*
- (73) The Curators of The University of Missouri, 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) COATES, Joan, R., Columbia MO 65211, US
LINBLAD-TOH, Kerstin, Malden MA 02148, US
WADE, Claire, Como NSW 2226, AU
JOHNSON, Gary, S., Columbia MO 65211, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 252 703 B1**
A61K 31/70 **C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 09709316.5 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) US 2009/033407 06.02.2009
(87) WO 2009/100342 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 6963 P
- (54) • *KRANKHEITSMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DISEASE MARKERS AND USES THEREOF*
• *MARQUEURS DE TROUBLES ET LEUR UTILISATION*
- (73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) YAO, Yihong, Boyds, MD 20841, US
MOREHOUSE, Chris, Middletown, MD 21769, US
HIGGS, Brandon, Gaithersburg, MD 20878, US
JALLAL, Bahija, Potomac, MD 20854, US
GREENBERG, Steven, A., Newton, MA 02458, US
- (74) Ttöfi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 264 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175335.8 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.2010
(30) 20.04.1999 US 130089 P
20.05.1999 US 135053 P
20.05.1999 US 135051 P
20.05.1999 US 135123 P
22.10.1999 US 161148 P
22.10.1999 US 160917 P
22.10.1999 US 160927 P
22.10.1999 US 425633
25.02.2000 US 513362
03.03.2000 US 517945
27.03.2000 US 535854
- (54) • *Erkennung von Nukleinsäurereaktionen auf Bead-Arrays*
• *Detection of nucleic acid reactions on bead arrays*
• *Détection de réactions d'acide nucléique sur les réseaux à perle*
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) Gunderson, Kevin, Encinitas, CA 92024, US
Stuelpnagel, John R., Encinitas, CA 92024, US
Chee, Mark S., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 07120522.3 / 1 923 471
00926204.9 / 1 196 630
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 288 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742682.1 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) US 2008/004580 10.04.2008
(87) WO 2009/126122 2009/42 15.10.2009
- (54) • *PROSTATAKARZINOM-SPEZIFISCHE ÄNDERUNGEN DER ERG-GENEXPRESSION UND AUF DIESEN ÄNDERUNGEN BERUHENDE NACHWEIS- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *PROSTATE CANCER-SPECIFIC ALTERATIONS IN ERG GENE EXPRESSION AND DETECTION AND TREATMENT METHODS BASED ON THOSE ALTERATIONS*
• *ALTÉRATIONS DANS L'EXPRESSION DU GÈNE ERG SPÉCIFIQUES DU CANCER DE LA PROSTATE ET PROCÉDÉS DE DÉPISTAGE ET DE TRAITEMENT BASÉS SUR CES ALTÉRATIONS*
- (73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
- (72) SRIVASTAVA, Shiv, Potomac, MD 20854, US
DOBI, Albert, Columbia, MD 21046, US
SREENATH, Taduru, Germantown, MD 20874, US
PETROVICS, Gyorgy, Bethesda, MD 20817, US
SUN, Chen, Bethesda, MD 20814, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 322 657 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 10012595.4 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(30) 28.06.2005 US 695078 P

- (54) • Verfahren und Nukleotid-Sequenzen, die die Expression mutiertes Huntingtin-Genes in bevorzugter Weise unterdrücken.
• Methods and sequences to preferentially suppress expression of mutated huntingtin gene.
• Méthodes et séquences pour supprimer préférentiellement l'expression du gène huntingtin muté.
- (73) MEDTRONIC, INC., MS LC340 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) Van Bilsen, Paul H.j., 6223 HV Maastrich XX, NL
Jaspers, Leonie, 6218 TS Maastrich XX, NL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09003559.3 / 2 062 980
06785990.0 / 1 896 586
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 334 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736167.9 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062601 29.09.2009
(87) WO 2010/037735 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 PCT/EP2008/008474
(54) • MOLEKULARE MARKER BEI PROSTATAKREBS
• MOLECULAR MARKERS IN PROSTATE CANCER
• MARQUEURS MOLÉCULAIRES POUR LE CANCER DE LA PROSTATE
- (73) NovioGendix Research B.V., Geert Groot-eplein-Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL
- (72) SMIT, Franciscus, Petrus, NL-6546 RN Nijmegen, NL
SCHALKEN, Jack, A., NL-6524 LH Nijmegen, NL
HESSELS, Daphne, NL-6581 HJ Malden, NL
JANNINK, Sander, Adriaan, NL-6541 NP Nijmegen, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 508 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185491.5 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2012
(30) 29.11.2005 US 740430 P
16.03.2006 US 783118 P
- (54) • Optimierung und Individualisierung der Auswahl und Dosierung von Medikamenten
• Optimization and individualization of medication selection and dosing
• Optimisation et personnalisation de sélection et de dosage de médicaments
- (73) Children's Hospital Medical Center, IP and Venture Development, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati OH 45229-3039, US
- (72) Glauser, Tracy A., Cincinnati, OH 45229-3039, US
Wenstrup, Richard, Cincinnati, OH 45229-3039, US
Vinks, Alexander A., Cincinnati, OH 45229-3039, US
Pestian, John, Cincinnati, OH 45229-3039, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- (62) 06838538.4 / 1 958 111
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 622 093 B1**
G01N 27/02 **G01N 21/64**
G01N 27/327
- (25) En (26) En
(21) 11764110.0 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004833 27.09.2011
(87) WO 2012/041486 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 EP 10180282
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EIGENSCHAFTEN VON ZIELMOLEKÜLEN
• APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING CHARACTERISTICS OF TARGET MOLECULES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES CARACTÉRISTIQUES DE MOLÉCULES CIBLES
- (73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80290 München, DE
- (72) RANT, Ulrich, 80807 Munich, DE
KAISER, Wolfgang, 80634 München, DE
HAMPEL, Paul Andreas, 83730 Fischbachau, DE
NIEMAX, Kay & NIEMAX, Karin, 34454 Bad Arolsen, DE
LANGER, Andreas, 81667 München, DE
KNEZEVIĆ, Jelena, 81667 München, DE
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/113**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/564**
- C12R 1/02** → (51) **C12N 15/62**
-
- (51) **C14B 15/00** (11) **2 126 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 08706934.0 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 02.12.2009
(86) DK 2008/050040 18.02.2008
(87) WO 2008/101505 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 DK 200700285
- (54) • TAUMELVORRICHTUNG FÜR KADAVER VON GETÖTETEN PELZTIEREN
• TUMBLER FOR TUMBLING BODIES OF KILLED FURRED ANIMALS
• TAMBOUR POUR CULBUTER DES CARCASSES D'ANIMAUX À FOURRURES
- (73) Dansk Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
- (72) HEDEGAARD, Jens, DK-7500 Holstebro, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK
-
- C21B 7/10** → (51) **F27B 3/24**
- C21C 5/40** → (51) **F27B 3/24**
- C21C 5/52** → (51) **F27B 3/24**
- C21D 1/20** → (51) **C22C 38/22**
-
- (51) **C21D 1/613** (11) **1 737 989 B1**
C21D 1/767
(25) Fr (26) Fr
- (21) 05757129.1 (22) 15.04.2005
(84) DE FR
(43) 03.01.2007
(86) FR 2005/000914 15.04.2005
(87) WO 2005/108629 2005/46 17.11.2005
(30) 19.04.2004 FR 0404113
- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHRECKEN MITTELS GAS
• GAS QUENCHING METHOD
• PROCÉDE DE TREMPÉ SOUS GAZ
- (73) Pelissier, Francis, Le Pellet, F-38340 Pommiers la Placette, FR
- (72) Pelissier, Francis, F-38340 Pommiers la Placette, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- C21D 1/767** → (51) **C21D 1/613**
- C21D 8/00** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 8/10** → (51) **C21D 9/08**
-
- (51) **C21D 9/08** (11) **1 983 065 B1**
C21D 8/10 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **B60R 21/26**
(25) Ja (26) En
(21) 07708134.7 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052090 07.02.2007
(87) WO 2007/091585 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 JP 2006032535
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLASCHELEMENTS FÜR EINE AIRBAG-AUFBLASVORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING BOTTLE MEMBER FOR AIR BAG INFLATOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT BOUTEILLE POUR GONFLEUR D'AIRBAG
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TAKANO, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C21D 9/08** → (51) **B21B 23/00**
- C21D 9/46** → (51) **B21B 1/22**
- C21D 9/48** → (51) **C22C 38/00**
- C22B 3/00** → (51) **C01G 23/053**
- C22B 3/06** → (51) **C22B 59/00**
- C22B 3/24** → (51) **C22B 59/00**
-
- (51) **C22B 3/26** (11) **1 805 335 B1**
C22B 3/32 **C22B 23/00**
(25) En (26) En
(21) 05777918.3 (22) 06.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) AU 2005/001345 06.09.2005
(87) WO 2006/029439 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 NZ 53527204
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICKELBELADENEN ORGANISCHEN EXTRAKTIONSMITTELLÖSUNG
• PROCESS FOR PREPARING NICKEL LOADED ORGANIC EXTRACTANT SOLUTION

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION CONTENANT UN AGENT D'EXTRACTION ORGANIQUE CHARGE DE NICKEL*
- (73) Canopean PTY. Ltd, 108 Brentford road, Richlands, Brisbane QLD 4077, AU
(72) NAKON, David, Brisbane, Queensland, AU
(74) Lusuardi, Werther, et al, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

C22B 3/32 → (51) **C22B 3/26****C22B 3/44** → (51) **C01G 23/053****C22B 5/10** → (51) **C25C 3/28****C22B 5/18** → (51) **C25C 3/28****C22B 7/04** → (51) **C25C 3/28****C22B 23/00** → (51) **C22B 3/26****C22B 34/12** → (51) **C01G 23/053****C22B 34/12** → (51) **C25C 3/28**

- (51) **C22B 59/00** (11) **2 455 502 B1**
C22B 3/06 **C22B 3/24**
- (25) Ru (26) En
(21) 10800105.8 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012
(86) RU 2010/000504 14.09.2010
(87) WO 2011/008137 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 RU 2009127311
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SELTENERDELEMENTEN AUS PHOSPHORIGIPS*
• *METHOD FOR EXTRACTING RARE EARTH ELEMENTS FROM PHOSPHOGYPSUM*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'ÉLÉMENTS DE TERRES RARES À PARTIR DE PHOSPHOGYPSE*

- (73) Zakrytoe Akcionerhoe Obschestvo "Twin Trading Company", Mosfil'movskaya street, 17/25, Moscow 119330, RU
(72) ABRAMOV, Yakov Kuzmich, Moscow 109202, RU
VESELOV, Vladimir Mihailovich, Moscow 123181, RU
ZALEVSKY, Viktor Mihailovich, Moscow 125080, RU
TAMURKA, Vitaly Grigorevich, Moscow 109386, RU
EVDOKIMOV, Vladimir Dmitrievich, Moscow 127083, RU
ARGUNOV, Nikolay Dmitrievich, Moscow 115446, RU
BOGDANOVA, Lidija Petrovna, Moskovskaya obl. 142701, RU
GUKASOV, Nikolay Aleksandrovich, Moscow 117246, RU
MOTOVILOVA, Ljubov' Viktorovna, Moskovskaja obl. 140032, RU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C22C 16/00 → (51) **G21C 3/07**

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 507 879 B1**
C22F 1/10
- (25) En (26) En
(21) 03728714.1 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2005
(86) US 2003/014069 06.05.2003

- (87) WO 2003/097888 2003/48 27.11.2003
(30) 13.05.2002 US 144369
(54) • *NICKELBASISLEGIERUNG*
• *NICKEL-BASE ALLOY*
• *ALLIAGE A BASE DE NICKEL*
- (73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US
(72) CAO, Wei-Di, Charlotte, NC 28227, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C22C 19/05 (11) **2 304 066 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09780323.3 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/058676 08.07.2009
(87) WO 2010/006974 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 EP 08012691

- (54) • *GAMMA-STRICH-VERSTÄRKTE SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS*
• *NICKEL BASE GAMMA PRIME STRENGTHENED SUPERALLOY*
• *SUPERALLIAGE RENFORCÉ D'AMORCE DE GAMME À BASE DE NICKEL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSELQVIST, Magnus, S-61243 Finspong, SE

C22C 21/00 → (51) **C23C 14/00****C22C 21/02** → (51) **B23K 35/28****C22C 21/14** → (51) **F04D 19/04****C22C 28/00** → (51) **H01M 4/134****C22C 30/04** (11) **2 619 343 B1**
C22C 38/22 **C22C 38/24**

- (25) De (26) De
(21) 11779110.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066283 20.09.2011
(87) WO 2012/048993 2012/16 19.04.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010041366

- (54) • *HOCHFESTE, BEI RAUMTEMPERATUR PLASTISCH VERFORMBARE UND MECHANISCHE ENERGIE ABSORBIERENDE FORMKÖRPER AUS EISENLEGIERUNGEN*
• *A HIGH STRENGTH IRON-BASED ALLOY MOULDED BODY BEING PASTICALLY DEFORMABLE AND HAVING MECHANICAL ENERGY ABSORPTION CAPABILITY AT ROOM TEMPERATURE*
• *ARTICLE MOULÉ EN ALLIAGE DE FRE À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE, DÉFORMABLE PLASTIQUEMENT ET ABSORBANT DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE À TEMPÉRATURE AMBIANTE*

- (73) Leibnitz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
(72) KÜHN, Uta, 01728 Possendorf, DE
ECKERT, Jürgen, 01189 Dresden, DE
SIEGEL, Uwe, 01159 Dresden, DE
HUFENBACH, Julia, 01324 Dresden, DE
LEE, Min Ha, Incheon 406-840, KR
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C22C 33/02 (11) **2 331 279 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09775693.6 (22) 09.09.2009

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

- (43) 15.06.2011
(86) BR 2009/000292 09.09.2009
(87) WO 2010/028470 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 BR PI0803956

- (54) • *METALLURGISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALIEN, SELBSTSCHMIERENDES GESINTERTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON SELBSTSCHMIERENDEN GESINTERTEN PRODUKTEN*
• *METALLURGICAL COMPOSITION OF PARTICULATE MATERIALS, SELF-LUBRICATING SINTERED PRODUCT AND PROCESS FOR OBTAINING SELF-LUBRICATING SINTERED PRODUCTS*
• *COMPOSITION MÉTALLURGIQUE DE MATÉRIAUX PARTICULAIRES, PRODUIT FRITTÉ AUTOLUBRIFIANT ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR DES PRODUITS FRITTÉS AUTOLUBRIFIANTS*

- (73) Whirlpool S.A., Av. Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, São Paulo - SP 04578-000, BR
Universidade Federal De Santa Catarina (UFSC), Autarquia Federal de Regime Especial Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima Bairro Trindade, 88040-900 Florianópolis - SC, BR
Lupatech S.A., Dalton Lahn dos Reis, 201, 95112-090 Caxias do Sul, BR

- (72) BINDER, Roberto, Cep: 89220-230, BR
KLEIN, Aloisio Nelmo, Cep: 88037-620, BR
BINDER, Cristiano, Cep: 88040-600, BR
HAMMES, Gisele, Cep: 88040-600, BR
PARUCKER, Moisés Luiz, Cep: 89239-220, BR
RISTOW JUNIOR, Waldyr, Cep: 95050-430, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(60) 11157427.3 / 2 524 749

C22C 33/02 → (51) **B22F 1/00****C22C 33/04** (11) **2 441 853 B1**
C22C 38/18 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/30**

- (25) De (26) De
(21) 11450118.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 AT 17322010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Werkzeugen aus legiertem Stahl und Werkzeuge insbesondere zur spanabhebenden Bearbeitung von Metallen*
• *Method for producing tools from steel alloy and tools, in particular for machining metal*
• *Procédé de fabrication d'outils en acier allié et outils, notamment pour le traitement par enlèvement de copeaux de métaux*

- (73) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Kellezi, Gert, 8700 Leoben, AT
Caliskanoglu, Devrim, 35390 Giessen, DE
Bärnthaler, Andreas, 8641 St. Marein i.M., AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

C22C 38/00 (11) **1 801 253 B1**
C22C 38/38 **C21D 8/00**
B24C 1/10

- (25) Ja (26) En

- (21) 04772233.5 (22) 26.08.2004
- (84) DE ES FR GB
- (43) 27.06.2007
- (86) JP 2004/012277 26.08.2004
- (87) WO 2006/022009 2006/09 02.03.2006
- (54) • HOCHFESTE FEDER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- HIGH STRENGTH SPRING AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- RESSORT À FORTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8581, JP
- NHK SPRING COMPANY LIMITED, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) KIMURA, Kazuyoshi, c/o DAIDO TOKUSHUKO K.K., Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 4578545, JP
- KOYAMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2400041, JP
- TANGE, Akira, c/o NHK Spring Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP
- OKUYAMA, Isamu, c/o NHK Spring Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP
- HISANO, Yosuke, c/o NHK Spring Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP
- YONEGUCHI, Akio, c/o NHK Spring Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 415 893 B1**
- C22C 38/06** **C22C 38/38**
- C22C 38/58** **C21D 9/48**
- C22C 38/02** **C22C 38/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11186496.3 (22) 27.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 08.02.2012
- (30) 24.08.2001 JP 2001255384
- 24.08.2001 JP 2001255385
- 27.05.2002 JP 2002153030
- (54) • Stahlplatte mit herausragender Umformbarkeit und Verfahren zu deren Herstellung
- Steel sheet excellent in workability and method for producing the same
- Feuille d'acier excellente en termes de maniabilité et son procédé de production
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) Yoshinaga, Naoki, Chiba, 293-8511, JP
- Fujita, Nobuhiro, Chiba, 293-8511, JP
- Takahashi, Manabu, Chiba, 293-8511, JP
- Hashimoto, Koji, Chiba, 293-8511, JP
- Sakamoto, Shinya, Chiba, 299-1193, JP
- Kawasaki, Kaoru, Hyogo, 671-1188, JP
- Shinohara, Yasuhiro, Chiba, 293-8511, JP
- Senuma, Takehide, Chiba, 293-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 02736196.3 / 1 431 407

- C22C 38/00** → (51) **B21B 1/22**
- C22C 38/00** → (51) **B21B 23/00**
- C22C 38/00** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

- C22C 38/18** → (51) **C22C 33/04**
- (51) **C22C 38/22** (11) **2 410 070 B1**
- C21D 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11184809.9 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 31.07.2008 GB 0814003
- 05.11.2008 GB 0820184
- 05.11.2008 GB 0820212
- 18.12.2008 GB 0822991
- 05.11.2008 GB 0820201
- (54) • Bainitstahl und Herstellungsverfahren dafür
- Bainite steel and methods of manufacture thereof
- Acier bainitique et ses procédés de fabrication
- (73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) Bhadeshia, Harshad, Cambridge, CB2 3QZ, GB
- Garcia-Mateo, Carlos, 28040 Madrid, ES
- Brown, Peter, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB
- (62) 09785421.0 / 2 310 545

- C22C 38/22** → (51) **C22C 30/04**
- C22C 38/22** → (51) **C22C 33/04**
- C22C 38/24** → (51) **C22C 30/04**
- C22C 38/24** → (51) **C22C 33/04**
- C22C 38/30** → (51) **C22C 33/04**
- C22C 38/32** → (51) **B21B 23/00**
- C22C 38/38** → (51) **B21B 1/22**
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **B21B 23/00**
- C22C 38/58** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- C22F 1/057** → (51) **F04D 19/04**
- C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**
- C23C 4/06** → (51) **C23C 14/00**
- C23C 4/08** → (51) **C23C 14/00**
- C23C 4/18** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 287 354 B1**
- C23C 16/44** **C23C 4/08**
- C23C 4/06** **C22C 21/00**
- C23C 4/18** **C23C 14/56**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09738775.7 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) JP 2009/058257 27.04.2009
- (87) WO 2009/133838 2009/45 05.11.2009
- (30) 30.04.2008 JP 2008118853

- (54) • GEGENÜBER WASSER REAKTIVER AL-VERBUNDWERKSTOFF; GEGENÜBER WASSER REAKTIVER AL-FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AL-FILMS UND BAUELEMENT FÜR FILMABSCHIEDUNGSKAMMER
- WATER-REACTIVE AL COMPOSITE MATERIAL, WATER-REACTIVE AL FILM, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE AL FILM, AND CONSTITUENT MEMBER FOR FILM DEPOSITION CHAMBER
- MATÉRIAU COMPOSITE AL RÉAGISSANT AVEC L'EAU, FILM AL RÉAGISSANT AVEC L'EAU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM AL ET ÉLÉMENT CONSTITUTIF POUR CHAMBRE DE DÉPÔT DE FILM
- (73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- (72) KADOWAKI Yutaka, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- SAITOU Tomoko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- LIM Keng Weng, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- MUSHIAKE Katsuhiko, Sammu-shi Chiba 289-1297, JP
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 561 114 B1**
- C23C 14/30** **C23C 14/56**
- H01J 37/305**
- (25) De (26) De
- (21) 11743417.5 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) DE 2011/000435 20.04.2011
- (87) WO 2011/131172 2011/43 27.10.2011
- (30) 21.04.2010 DE 102010017896
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN NACH DEM EB/PVD-VERFAHREN
- APPARATUS FOR COATING SUBSTRATES USING THE EB/PVD PROCESS
- DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS SELON LE PROCÉDÉ DE DÉPÔT PAR ÉVAPORATION SOUS BOMBARDEMENT ÉLECTRONIQUE
- (73) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
- (72) HOTZ, Jürgen, 64839 Münster, DE
- SESERKO, Pavel, 63791 Karlstein, DE
- WITTICH, Jörg, 64853 Otzberg, DE
- SCHUHMAN, Gerhard, 63829 Krombach, DE
- SCHWAGMANN, Johannes, 63607 Wächtersbach, DE
- LEMKE, Jürgen, 69469 Weinheim, DE
- (74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE
- (60) 12007846.4 / 2 565 292

- C23C 14/30** → (51) **C23C 14/24**
- C23C 14/34** → (51) **H01M 6/40**
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/00**
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/24**
- C23C 16/02** → (51) **C23C 16/22**
- (51) **C23C 16/22** (11) **1 841 896 B1**
- C23C 16/26** **C23C 16/30**
- C23C 16/50** **C23C 16/503**
- C23C 16/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05811509.8 (22) 24.11.2005

- (84) DE
(43) 10.10.2007
(86) JP 2005/022044 24.11.2005
(87) WO 2006/057436 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 JP 2004340846
(54) • *FILM AUS AMORPHEM KOHLENSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HOCHVERSCHLEISSFESTES GLEIT-ELEMENT MIT FILM AUS AMORPHEM KOHLENSTOFF*
• *AMORPHOUS CARBON FILM, PROCESS FOR FORMING THE SAME, AND HIGH WEAR-RESISTANT SLIDING MEMBER WITH AMORPHOUS CARBON FILM PROVIDED*
• *FILM DE CARBONE AMORPHE, SON PROCÉDE DE FORMATION ET ELEMENT COULISSANT A FORTE RESISTANCE A L'USURE EN ETANT FAIT*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1 Yokomichi, Nagakuteshi, Aichi-ken 480-1192, JP
(72) ISEKI, Takashi, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken 480-1192, JP
TACHIKAWA, Hideo, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken 480-1192, JP
MORI, Hiroyuki, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken 480-1192, JP
NAKANISHI, Kazuyuki, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENK., Aichi-ken 480-1192, JP
MATSUI, Munehisa, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken 480-1192, JP
IGARASHI, Shintaro, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken 480-1192, JP
SHIMIZU, Fumio, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken 480-1192, JP
TSUCHIYA, Yoshinari, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENK., Aichi-ken 480-1192, JP
OSHIMA, Tadashi, c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-ken 480-1192, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- C23C 16/26** → (51) **C23C 16/22**
-
- C23C 16/30** → (51) **C23C 16/22**
-
- C23C 16/44** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 16/50** → (51) **C23C 16/22**
-
- C23C 16/503** → (51) **C23C 16/22**
-
- C23C 18/12** → (51) **C07F 7/22**
-
- C23F 11/10** → (51) **C10M 105/52**
-
- (51) **C23G 1/22** (11) **1 690 961 B1**
C11D 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04772338.2 (22) 27.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/012382 27.08.2004
(87) WO 2005/026411 2005/12 24.03.2005
(30) 29.08.2003 JP 2003305774
14.04.2004 JP 2004118500
(54) • *ALKALIREINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR ALUMINIUM ODER ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND REINIGUNGSVERFAHREN*
• *ALKALI CLEANING FLUID FOR ALUMINUM OR ALUMINUM ALLOYS AND METHOD OF CLEANING*
• *LIQUIDE DE NETTOYAGE ALCALIN POUR ALUMINIUM OU ALLIAGES D'ALUMINIUM ET PROCÉDE DE NETTOYAGE*
- (73) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 3-1, Uchi-saiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8522, JP
(72) HINO, Kazuya, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
IINO, Yasuo, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
MORITA, Ryoji, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
SHIMIZU, Akio, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
MASUDA, Kazuhisa, c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230001, JP
ICHINOSE, Shozo, c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230001, JP
SAKURAMA, Shozo, c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 5670879, JP
(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwältin Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
-
- (51) **C25B 1/26** (11) **2 253 742 B1**
C02F 1/467
- (25) En (26) En
(21) 10162834.5 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
(30) 18.05.2009 HK 09104491
(54) • *Elektrolysevorrichtung zur Herstellung von hypochlorigem Wasser*
• *Electrolysis device for preparation of hypochlorous water*
• *Dispositif d'électrolyse pour la préparation d'eau hypochlorée*
- (73) PassTool Limited, Room 1615, Sea Towner (North) Concordia Plaza No. 1 science Museum Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
Kuan, Yu Wen, Room 1615, Sea Towner (North) Concordia Plaza No. 1 Science Museum Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
Choi, Tze Kei, Room 1615, Sea Towner (North) Concordia Plaza No. 1 Science Museum Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) KUAN, Yu Wen, Tsimshatsui, Kowloon, CN
CHOI, Tze Kei, Tsimshatsui, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE
-
- (51) **C25B 3/04** (11) **1 309 739 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01955361.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
(86) EP 2001/008357 19.07.2001
(87) WO 2002/016671 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXY-4-METHYLMERCAPTOBUTTERSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-HYDROXY-4-METHYLMERCAPTOBUTYRIC ACID*
• *PROCÉDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE 2-HYDROXY-4-METHYLMERCAPTOBUTYRIQUE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) LEHMANN, Thomas, 63505 Langenselbold, DE
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
DUNACH, Elisabeth, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
OLIVERO, Sandra, F-06100 Nice, FR
-
- (51) **C25C 3/28** (11) **1 957 683 B1**
C22B 5/18
C22B 34/12 **C22B 7/04**
C22B 5/10
- (25) En (26) En
(21) 06850220.2 (22) 01.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/061461 01.12.2006
(87) WO 2007/097823 2007/35 30.08.2007
(30) 06.12.2005 US 294872
(54) • *THERMALES UND ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN ZUR METALL-HERSTELLUNG*
• *THERMAL AND ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR METAL PRODUCTION*
• *PROCÉDE THERMIQUE ET ÉLECTROCHIMIQUE POUR PRODUIRE UN MÉTAL*
- (73) MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORPORATION, 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706, US
(72) WITHERS, James, C., Tucson, Arizona 85706, US
LOUTFY, Raouf, O., Tucson, Arizona 85706, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C25C 7/04** → (51) **C25C 7/06**
-
- (51) **C25C 7/06** (11) **1 492 906 B1**
C25C 7/04
- (25) Fi (26) En
(21) 03708297.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005
(86) FI 2003/000215 20.03.2003
(87) WO 2003/083179 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 FI 20020635
(54) • *TRANSFER- UND ISOLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROLYSE*
• *TRANSFER AND INSULATION DEVICE FOR ELECTROLYSIS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT ET D'ISOLATION POUR ELECTROLYSE*
- (73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) KIVISTO, Tuomo, FIN-02420 Jorvas, FI
MARTTILA, Tom, FIN-02230 Espoo, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
-
- C25D 1/22** → (51) **B29C 33/60**
-
- (51) **C25D 3/12** (11) **2 268 854 B1**
C25D 5/02
C25D 5/36 **C25D 5/06**
C25D 7/06
- (25) En (26) En
(21) 09724097.2 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/053674 27.03.2009
(87) WO 2009/118412 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 57522
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN GALVANISIERUNG UND KENNZEICHNUNG VON METALLEN*
• *METHOD FOR ELECTROCHEMICAL PLATING AND MARKING OF METALS*
• *PROCÉDE POUR LE PLACAGE ÉLECTROCHIMIQUE ET LE MARQUAGE DE MÉTAUX*
- (73) Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
(72) CASTRO, Pablo Adrian, Buenos Aires 2804, AR
WILLIAMS, Federico Jose, Buenos Aires 2804, AR

(74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C25D 3/56 → (51) **C25D 3/60**

(51) **C25D 3/60** (11) **2 460 910 B1**
C25D 3/56 **H01H 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09847843.1 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) JP 2009/063691 31.07.2009
(87) WO 2011/013252 2011/05 03.02.2011
(54) • **GALVANISIERUNGSBAD AUS ZINNHAL-TIGER LEGIERUNG, GALVANISIERUNGSVERFAHREN DAMIT UND BASIS MIT DARAUFGESCHIEDENEM GALVANISIERTEM MATERIAL**
• **TIN-CONTAINING ALLOY PLATING BATH, ELECTROPLATING METHOD USING SAME, AND BASE HAVING ELECTROPLATED MATERIAL DEPOSITED THEREON**
• **BAIN DE PLACAGE D'ALLIAGE CONTENANT DE L'ÉTAIN, PROCÉDÉ D'ÉLECTROPLACAGE UTILISANT CE BAIN ET BASE SUR LAQUELLE UN MATÉRIAU EST DÉPOSÉ PAR ÉLECTROPLACAGE**

(73) Dewaki, Shinji, 2-1303, Suisyouen Moriyama-ku Nagoya-shi, Aichi 463-0010, JP
M-tech Japan Co., Ltd., 6-16-308, Kitashinozaki 2-chome Edogawa-ku, Tokyo 133-0053, JP
Dewaki, Yukari, 2-1213, Suisyouen Moriyama-ku Nagoya-shi, Aichi 463-0010, JP

(72) DEWAKI Shinji, Aichi 4630010, JP
MATSUURA Teru, Tokyo 1330053, JP
DEWAKI Kenji, deceased, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C25D 5/02 → (51) **C25D 3/12**

C25D 5/06 → (51) **C25D 3/12**

C25D 5/36 → (51) **C25D 3/12**

C25D 7/06 → (51) **C25D 3/12**

C30B 11/00 → (51) **B22D 27/04**

(51) **C30B 11/06** (11) **1 428 912 B1**
C30B 11/12 **C30B 29/42**

(25) En (26) En
(21) 04003550.3 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(30) 25.03.1998 JP 7730998
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines kohlenstoffdotierten Verbindungshalbleiter-Kristalls**
• **Method of preparing a compound semiconductor crystal doped with carbon**
• **Procédé pour la préparation d'un cristal d'un composé semi-conducteur comprenant du carbon**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Kawase, Tomohiro, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Sawada, Shinichi, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Tatsumi, Masami, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

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

(62) 99105861.1 / 0 947 609

C30B 11/12 → (51) **C30B 11/06**

C30B 29/06 → (51) **B22D 27/04**

C30B 29/12 → (51) **G02B 1/02**

C30B 29/42 → (51) **C30B 11/06**

(51) **D01D 5/00** (11) **2 643 503 B1**
D01F 1/10 **D01D 5/38**
A61L 27/14 **A61L 27/38**
A61L 17/00

(25) En (26) En
(21) 11802296.1 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070871 23.11.2011
(87) WO 2012/069559 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 EP 10192395

(54) • **PRODUKT AUS VERNETZTEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **PRODUCT OF CROSSLINKED MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **PRODUIT DE MATÉRIAU RÉTICULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) SpinPlant GmbH, Ferdinand-Lassalle-Straße 1a, 04109 Leipzig, DE

(72) MEISEL, Jörg, Berlin 14163, DE
GANNEY, Timothy, Tampa Florida 33604, US

(74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

D01D 5/38 → (51) **D01D 5/00**

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/00**

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/70**

(51) **D01F 6/70** (11) **2 484 821 B1**
D01F 1/10

(25) Ko (26) En
(21) 10820828.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) KR 2010/006634 29.09.2010
(87) WO 2011/040755 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090092992

(54) • **SPANDEXFASER MIT HERVORRAGENDER CHLORFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SPANDEX FIBER WITH EXCELLENT CHLORINE RESISTANCE, AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **FIBRE DE SPANDEX AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU CHLORE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(73) Hyosung Corporation, 450 Kongduk-dong Mapo-gu, Seoul 121-020, KR

(72) CHUNG, Hyun Gee, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-838, KR

HONG, Ji Hye, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-220, KR
KANG, Yeon Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR

(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

(51) **D01F 9/32** (11) **2 534 287 B1**
F27B 9/28 **F27B 9/30**
F27D 7/00 **D02J 13/00**

(25) De (26) De
(21) 11701767.3 (22) 29.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000415 29.01.2011
(87) WO 2011/098223 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010007480

(54) • **OXIDATIONSOFEN**
• **OXIDATION FURNACE**
• **FOUR D'OXYDATION**

(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) BERNER, Karl, 71155 Altdorf, DE

(74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

D02G 3/22 → (51) **A61L 17/04**

D02G 3/38 → (51) **A61L 17/04**

D02G 3/48 → (51) **D07B 1/06**

D02J 13/00 → (51) **D01F 9/32**

(51) **D03D 47/30** (11) **2 163 670 B1**

(25) En (26) En
(21) 08164207.6 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(54) • **Verfahren zur Steuerung des Transports eines Schussfadens durch ein Webfach**
• **Method for controlling transportation of a weft thread through a shed**
• **Procédé pour le contrôle du transport d'un fil de trame à travers une foule**

(73) Picanol, Karel Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE

(72) Puissant, Patrick, 9820 Merelbeke, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

D04B 15/02 → (51) **D04B 15/94**

D04B 15/20 → (51) **D04B 15/94**

(51) **D04B 15/60** (11) **2 374 920 B1**

(25) En (26) En
(21) 10159665.8 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(54) • **Rundstrickmaschine mit mehreren integrierten Garnwechsellvorrichtungen**
• **Circular knitting machine having integrated multiple yarn changing apparatus**
• **Machine à tricoter circulaire avec plusieurs appareils à changement de fils**

(73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting Ping Rd. Jui-Fang Town, Taipei Hsien, TW

(72) Pai, Tieh-Hsiung, Jui-Fang Town, Taipei Hsien, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **D04B 15/94** (11) **2 233 622 B1**
D04B 15/02 **D04B 15/20**

(25) Ja (26) En
(21) 08869149.8 (22) 09.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/003672 09.12.2008
(87) WO 2009/084157 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340462
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *TOPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REBROUSSAGE*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(72) IKOMA, Kenji, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04B 15/96 → (51) **D04B 15/99**

- (51) **D04B 15/99** (11) **2 045 383 B1**
D04B 15/96 **G05B 19/416**
- (25) Ja (26) En
(21) 07744585.6 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/061197 01.06.2007
(87) WO 2008/001581 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 JP 2006177066
(54) • *FLACHSTRICKMASCHINE*
• *FLAT KNITTING MACHINE*
• *MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE*
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
(72) MINAKATA, Katsuji, Wakayama 641-0003, JP
MORI, Atsushi, Wakayama 641-0003, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04C 1/12 → (51) **A61L 17/04****D04H 1/46** → (51) **D04H 13/00****D04H 1/56** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 115 200 B1**
D04H 1/46
- (25) En (26) En
(21) 08718521.1 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) FI 2008/050068 15.02.2008
(87) WO 2008/099066 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 890089 P
(54) • *WASSERSTRAHLSTRUKTURIERUNG EINES ZWEISEITIGEN FASERVLESSES*
• *HYDRAULIC PATTERNING OF A FIBROUS, SIDED NONWOVEN WEB*
• *REPRODUCTION HYDRAULIQUE DE MOTIFS SUR UNE BANDE NON TISSEE FIBREUSE A COTES*
- (73) Suominen Corporation, Itämerentori 2, 00180 Helsinki, FI
(72) DORSEY, Kyra, Vernon, CT 06066, US
MEIKLE, Gordon, Berwickshire TD113HR, GB
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertintaku 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 193 231 B1**
D04H 18/00 **B32B 5/26**
B32B 5/06 **B32B 7/08**
B29C 70/24
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 08837937.5 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) FR 2008/051670 18.09.2008
(87) WO 2009/047449 2009/16 16.04.2009
(30) 18.09.2007 FR 0757658
(54) • *PLATTE MIT STRUKTURELLER BESTÄNDIGKEIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PANEL WITH HIGH STRUCTURAL STRENGTH, AND DEVICE AND METHOD FOR MAKING SUCH PANEL*
• *PANNEAU A FORTE RESISTANCE STRUCTURELLE, DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FABRIQUER UN TEL PANNEAU*
- (73) Le Roy, Guy, 14 Rue de Beauce, 75003 Paris, FR
(72) Le Roy, Guy, 75003 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

D04H 18/00 → (51) **D04H 13/00**

- (51) **D06C 3/00** (11) **2 318 581 B1**
D06C 3/06 **D06C 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 09766966.7 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) TR 2009/000068 27.05.2009
(87) WO 2009/154584 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 TR 200804495
(54) • *ELLIPTISCH PROFILIERTES TROMMEL-SYSTEM MIT SCHRAUBENFÖRMIGEM STRECKMITTEL*
• *ELLIPTICAL-SECTIONED DRUM SYSTEM WITH HELICAL EXPANDER*
• *SYSTEME DE TAMBOUR A SECTION ELLIPTIQUE A ETIREUSE HELICOIDALE*
- (73) Entema Endüstriyel Tesisler Ve Makina Sanayi Limited Sirketi, Yeni Sanayi Sitesi M-10 Blok No. 5, Çorlu/Tekirdag, TR
(72) GÜREL, Hakan, Çorlu/Tekirdag, TR
GÖKCAN, Ömer, Çorlu/Tekirdag, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

D06C 3/06 → (51) **D06C 3/00****D06C 19/00** → (51) **D06C 3/00****D06F 25/00** → (51) **D06F 35/00****D06F 29/00** → (51) **D06F 35/00****D06F 33/02** → (51) **D06F 37/42**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 478 143 B1**
D06F 39/00 **D06F 43/08**
D06F 25/00 **D06F 29/00**
- (25) It (26) En
(21) 09741468.4 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IT 2009/000413 15.09.2009
(87) WO 2011/033535 2011/12 24.03.2011
(54) • *HILFSBAUGRUPPE FÜR WASSER-WASCHMASCHINEN*
• *AUXILIARY GROUP FOR WATER WASHING MACHINES*

- *GROUPE AUXILIAIRE POUR MACHINES À LAVER À L'EAU*
- (73) F.M.B. Fabbrica Macchine Bologna S.p.A., Via Turati, 16, 40010 Sala Bolognese, IT
(72) BIAGI, Gino, I-40012 Calderara di Reno, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D06F 35/00 → (51) **D06F 58/22****D06F 37/00** → (51) **D06F 37/20**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 521 809 B1**
D06F 37/00 **D06F 37/26**
- (25) It (26) En
(21) 10813045.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) IB 2010/056045 23.12.2010
(87) WO 2011/083390 2011/28 14.07.2011
(30) 05.01.2010 IT T020100001
(54) • *TOPLADER-WASCHMASCHINE*
• *TOP LOADING LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE A LAVER A CHARGEMENT PAR LE DESSUS*
- (73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) BONGINI, Dino, 60065 Castel Rigone (PG), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/20****D06F 37/26** → (51) **D06F 37/20****D06F 37/28** → (51) **D06F 37/42**

- (51) **D06F 37/30** (11) **2 557 219 B1**
D06F 58/08
- (25) En (26) En
(21) 11176916.2 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry treating machine*
• *Machine de traitement du linge*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Bortolotti, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
Georgescu, Mihail, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 37/30 → (51) **D06F 37/42**

- (51) **D06F 37/42** (11) **2 281 937 B1**
D06F 33/02 **D06F 39/14**
D06F 37/30 **D06F 37/28**
A47L 15/42 **H01H 9/22**
G05B 9/02 **H02H 3/33**
- (25) En (26) En
(21) 10171407.9 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 31.07.2009 KR 20090071032
31.07.2009 KR 20090071033
31.07.2009 KR 20090071034
31.07.2009 KR 20090071035

- 31.07.2009 US 230588 P
- 31.07.2009 US 230519 P
- 31.07.2009 US 230624 P
- 31.07.2009 US 230568 P
- 30.10.2009 KR 20090104443
- 30.10.2009 KR 20090104444
- 27.07.2010 KR 20100072496
- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry treatment machine*
• *Machine de traitement de blanchisserie*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Youngjong, 641-110, Kyungsangnam-do, KR
Son, Changwoo, 641-110, Kyungsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 516 716 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10790992.1 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/070209 20.12.2010
- (87) WO 2011/076720 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 DE 102009055276
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE*
• *METHOD FOR TREATING LAUNDRY*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
HASSE, Torsten, 14641 Nauen, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/00 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/22**

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/42**

D06F 43/08 → (51) **D06F 35/00**

D06F 58/08 → (51) **D06F 37/30**

- (51) **D06F 58/22** (11) **1 851 374 B1**
D06F 35/00 **D06F 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05822074.0 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) KR 2005/004483 22.12.2005
- (87) WO 2006/090973 2006/35 31.08.2006
- (30) 25.02.2005 KR 20050016063
25.02.2005 KR 20050016070
25.02.2005 KR 20050016068
27.04.2005 KR 20050035045
- (54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES BOTTICHS ODER EINER TROMMEL IN EINER WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR WASHING A TUB OR A DRUM IN A WASHING MACHINE*
• *PROCEDE POUR NETTOYER UN TUBE OU UN TAMBOUR DANS UNE MACHINE A LAVER*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Seok Kyu, Gyeongsangnam-do, 641-100, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 75/10** (11) **2 655 727 B1**
D06F 75/12 **D06F 75/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11805224.0 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) IB 2011/055597 12.12.2011
- (87) WO 2012/085746 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 EP 10196803
- (54) • *DAMPFBÜGELVORRICHTUNG*
• *STEAM IRONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE A VAPEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ONG, Chee Keong, 5656 AE Eindhoven, NL
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, NL
CHING, Boon Khian, 5656 AE Eindhoven, NL
LIM, Gary Chi Yang, 5656 AE Eindhoven, NL
FONG, Wai Hong, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

D06F 75/12 → (51) **D06F 75/10**

D06F 75/26 → (51) **D06F 75/10**

D06M 13/288 → (51) **C08J 7/04**

D06M 13/477 → (51) **A01N 25/10**

D06M 15/277 → (51) **C08F 220/22**

D06M 15/333 → (51) **C08J 7/04**

D06M 15/53 → (51) **C08J 7/04**

D06M 15/667 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 366 046 B1**
D07B 1/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09749026.2 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (86) EP 2009/008007 10.11.2009
- (87) WO 2010/054790 2010/20 20.05.2010
- (30) 17.11.2008 FR 0857786
- (54) • *MEHRLAGIGE DRAHTLITZE MIT WÄHREND DES SCHLAGENS EINGEBRACHTEM FÜLLER ALS VERSTÄRKUNG EINES REIFENS*
• *MULTIPLE LAYER WIRE STRAND FILLED WITH A FILLER DURING PRODUCTION FOR A TIRE REINFORCEMENT*
• *CABLE A TROIS COUCHES, GOMME IN SITU, POUR ARMATURE DE CARCASSE DE PNEUMATIQUE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) POTTIER, Thibaud, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
TOUSSAIN, Jérémy, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
- (51) **D07B 1/06** (11) **2 435 627 B1**
D07B 1/16 **C09D 125/08**
B32B 5/28 **D02G 3/48**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10723963.4 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/057015 20.05.2010
- (87) WO 2010/136389 2010/48 02.12.2010
- (30) 25.05.2009 FR 0902536
- (54) • *SELBSTKLEBENDE ZUSAMMENGESETZTE VERSTRÄNKUNG, INSBESONDERE FÜR REIFEN, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SELF ADHERING COMPOSITE REINFORCEMENT, ESPECIALLY FOR TYRES, AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *RENFORT COMPOSITE AUTO-ADHERENT, PARTICULIÈREMENT POUR LES PNEUMATIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63400 Chamalières, FR
RIGO, Sébastien, F-63410 Manzat, FR
ABAD, Vincent, 63400 Chamalières, FR
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

D07B 1/16 → (51) **D07B 1/06**

- (51) **D21C 9/00** (11) **2 462 276 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10803415.8 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/044553 05.08.2010
- (87) WO 2011/017522 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 US 231399 P
- (54) • *ADDITIV FÜR TROCKENEN FLAUSCHZELLSTOFF IN BLATTFORM*
• *DRY FLUFF PULP SHEET ADDITIVE*
• *ADDITIF POUR FEUILLE DE PÂTE À PAPIER EN FLOCONS SÈCHE*
- (73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (72) JIANG, Jianer, Mason OH 45040, US
SEALEY, James, E., Loveland OH 45140, US
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

(51) **D21C 9/00** (11) **2 462 277 B1**

- D21H 11/16** **D21H 17/03**
- D21H 17/07** **D21H 17/63**
- D21H 17/66** **D21H 21/22**
- D21H 21/24** **D21H 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10803416.6 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/044567 05.08.2010
- (87) WO 2011/017532 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 US 231457 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN KATIONISCHES DREIWERtiges METAL UND EIN BINDUNGSAUFLÖSENDES MIT-*

TEL UND HERGESTELLTER FLAUSCH-ZELLSTOFF IN BLATTFORM

- PROCESS FOR APPLYING COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC TRIVALENT METAL AND DEBONDER AND FLUFF PULP SHEET MADE FROM SAME
- PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE COMPOSITION CONTENANT UN MÉTAL TRIVALENT CATIONIQUE ET UN AGENT TENSIO-ACTIF DÉLIEUR, ET RÉALISATION D'UNE FEUILLE DE PÂTE DÉFIBRÉE

(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
 (72) SEALEY, James, E., Loveland OH 45140, US
 HEVENOR, Michael, Loveland OH 45140, US
 (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

D21F 3/02 → (51) **D21F 7/08**

D21F 3/02 → (51) **D21H 17/37**

(51) **D21F 7/08** (11) **2 128 336 B1**
D21F 3/02

(25) Ja (26) En
 (21) 08722150.3 (22) 14.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
 (86) JP 2008/054754 14.03.2008
 (87) WO 2008/123026 2008/42 16.10.2008
 (30) 22.03.2007 JP 2007074956

(54) • **SCHUHPRESSEN BAND ZUR PAPIERHERSTELLUNG**
 • **PAPER-MAKING SHOE-PRESS BELT**
 • **COURROIE DE PRESSE a SABOT POUR MACHINE A PAPIER**

(73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
 (72) TAKANO, Satoshi, Tokyo 113-0033, JP
 TAKAMURA, Hiroyuki, Tokyo 113-0033, JP
 (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

D21F 9/02 → (51) **D21H 17/37**

(51) **D21G 1/00** (11) **2 681 360 B1**
D21G 1/02 **B21B 35/06**
F16C 13/02

(25) De (26) De
 (21) 12701751.5 (22) 30.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
 (86) EP 2012/051437 30.01.2012
 (87) WO 2012/116865 2012/36 07.09.2012
 (30) 03.03.2011 DE 102011001047

(54) • **WALZENANORDNUNG MIT ELEKTRO-MOTORISCHEM DIREKTANTRIEB UND MONTAGEVERFAHREN**
 • **ROLL ARRANGEMENT WITH ELECTRO-MOTIVE DIRECT DRIVE AND ASSEMBLY METHOD**
 • **ENSEMBLE DE CYLINDRES A ENTRAÎNEMENT DIRECT ELECTROMOTEUR ET PROCEDE DE MONTAGE**

(73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
 (72) KUBIK, Klaus, 47918 Tönisvorst, DE
 HÜNNEKENS, Andre, 47647 Kerken, DE
 (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

D21G 1/02 → (51) **D21G 1/00**

D21H 11/16 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/03 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/07 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/10 → (51) **C08J 7/04**

(51) **D21H 17/37** (11) **2 157 237 B1**
D21F 3/02 **D21F 9/02**
D21H 17/44 **D21H 21/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 08739429.2 (22) 31.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
 (86) JP 2008/056315 31.03.2008
 (87) WO 2008/123493 2008/42 16.10.2008
 (30) 30.03.2007 JP 2007095680
 24.08.2007 JP 2007218509
 28.09.2007 JP 2007255380

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHPAPIERS ZUM STREICHEN UND ZUR HERSTELLUNG VON GESTRICHENEM PAPIER**
 • **METHODS FOR PRODUCING COATING BASE PAPERS AND COATED PAPERS**
 • **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BASE DE PAPIER COUCHÉ ET DE PRODUCTION DE PAPIER COUCHÉ**

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
 (72) GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, JP
 YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 114-0002, JP
 OBA, Tsukasa, Tokyo 114-0002, JP
 ITO, Masaki, Tokyo 114-0002, JP
 OKOMORI, Koji, Tokyo 114-0002, JP

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

D21H 17/44 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/45 → (51) **C08F 220/60**

D21H 17/63 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/66 → (51) **D21C 9/00**

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/37**

D21H 21/12 → (51) **B01D 19/04**

D21H 21/12 → (51) **D21H 21/14**

(51) **D21H 21/14** (11) **2 663 689 B1**
D21H 21/12 **B01D 19/04**

(25) De (26) De
 (21) 12700268.1 (22) 09.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
 (86) EP 2012/050252 09.01.2012
 (87) WO 2012/095393 2012/29 19.07.2012
 (30) 10.01.2011 US 201161431086 P
 10.01.2011 EP 11150500

(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN**
 • **OIL-IN-WATER EMULSIONS**
 • **ÉMULSIONS HUILE DANS L'EAU**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) GASCHLER, Wolfgang, 94559 Niederwinkling, DE

D21H 21/22 → (51) **D21C 9/00**

D21H 21/24 → (51) **D21C 9/00**

D21H 27/00 → (51) **D21C 9/00**

D21H 27/30 → (51) **C08J 7/04**

E01B 1/00 → (51) **E01B 3/46**

(51) **E01B 3/46** (11) **2 545 219 B1**
E01B 1/00 **E01B 9/68**

(25) De (26) De
 (21) 11710720.1 (22) 11.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
 (86) EP 2011/053709 11.03.2011
 (87) WO 2011/110669 2011/37 15.09.2011
 (30) 12.03.2010 EP 10156347
 12.03.2010 EP 10156352

(54) • **Betonteil mit einer unterseitigen Kunststoffplatte**
 • **Concrete element with an underside plastic sole**
 • **Élément en béton doté d'une semelle en plastique**

(73) RST-Rail Systems and Technologies GmbH, Bessemerstrasse 42b, 12103 Berlin, DE
 (72) GÄRLICH, Hermann, 39175 Gerwisch, DE
 ACHLER, Rainer Ernst-Günter, 34212 Melsungen-Kirchhof, DE
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01B 9/38** (11) **1 942 227 B1**
B66C 7/08 **H02B 1/052**

(25) En (26) En
 (21) 07123438.9 (22) 18.12.2007
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 09.07.2008
 (30) 28.12.2006 US 617227

(54) • **System und Verfahren zum Halten eines Gehäuses auf einer Schiene**
 • **Enclosure-to-rail retaining system and method**
 • **Système de retenue enceinte sur rail et procédé**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Allcock, David John, Markham Ontario L3P 3M6, CA
 Talukder, Hafiz, Toronto Ontario M4Y 1R6, CA
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E01B 9/68 → (51) **E01B 3/46**

(51) **E01B 29/04** (11) **2 206 831 B1**

(25) De (26) De
 (21) 10000256.7 (22) 13.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010
 (30) 13.01.2009 DE 102009004412
 13.11.2009 CH 17462009

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Heben und Richten von Gleisen**
 • **Device and method for lifting and aligning rails**
 • **Dispositif et procédé de levage et d'alignement de rails**

(73) Knappe Gruppe Holding GmbH, Taxetstrasse 1, 85551 Kirchheim bei München, DE
 (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **2 655 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 11815841.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 30.10.2013
(86) AT 2011/000495 14.12.2011
(87) WO 2012/083319 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 AT 21252010
(54) • *SCHALLSCHUTZBAUTEIL*
• *SOUND PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'INSONORISATION*
(73) Kirchdorfer Fertigteillholding GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **E01F 15/08** (11) **2 446 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 10744649.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) AT 2010/000227 22.06.2010
(87) WO 2010/148417 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 AT 9592009
(54) • *ABSCHLUSSELEMENT*
• *END ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE BOUT*
(73) Kirchdorfer Fertigteillholding GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT
SPITZER, Franz, A-2831 Warth, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **E01H 1/05** (11) **2 408 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 10706681.3 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/052908 08.03.2010
(87) WO 2010/105933 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 DE 102009014560
(54) • *AUSWECHSELBARE KEHRBÜRSTENEINRICHTUNG UND KEHRMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN KEHRBÜRSTENEINRICHTUNG*
• *INTERCHANGEABLE SWEEPING BRUSH UNIT AND ROADSWEEPER COMPRISING A SWEEPING BRUSH UNIT OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF DE BROSSES DE BALAYAGE INTERCHANGEABLE ET BALAYEUSE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE BROSSES DE BALAYAGE*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) WAHL, Joachim, 71579 Spiegelberg-Jux, DE
HABERL, Bernd, 71554 Weissach im Tal, DE
WELLER, Uwe, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Karras, Martin, Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte Umlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart, DE

(51) **E01H 5/06** (11) **2 203 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807136.0 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 07.07.2010
(86) IB 2008/002475 23.09.2008
(87) WO 2009/040630 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 IT B020070654
(54) • *Schneeräumschild mit einstellbarer Breite*
• *Extensible snowplough blade*
• *Lame de déneigement extensible*
(73) ASSALONI, COM. S.P.A., Via Luigi Assaloni 4, 40042 Lizzano in Belvedere (BO), IT
(72) GANDOLFI, Fabio, 40042 Lizzano in Belvedere Bologna, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

(51) **E02D 31/02** (11) **1 621 696 B1**
E04B 1/74 **E04B 1/76**
E04B 1/80 **E04C 2/20**
(25) De (26) De
(21) 05014895.6 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2006
(30) 09.07.2004 DE 102004033535
(54) • *Platte aus Schaumstoff mit verschmolzener Oberfläche*
• *Foam panel with melted surface*
• *Panneau en mousse avec une surface fondue*
(73) JOMA-Dämmstoffwerk Josef Mang GmbH & Co. KG, Jomaplatz 1, 87752 Holzgünz, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E03C 1/02 → (51) **F16L 37/40**

E04B 1/74 → (51) **E02D 31/02**

E04B 1/76 → (51) **E02D 31/02**

E04B 1/80 → (51) **E02D 31/02**

E04B 1/80 → (51) **F16L 59/065**

(51) **E04B 1/82** (11) **2 022 902 B1**
F16F 1/373

(25) De (26) De
(21) 08005552.8 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 08.08.2007 AT 12422007
(54) • *Winkelverbinder*
• *Angle connector*
• *Dispositif de liaison d'angle*
(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bürs, AT
(72) Säly, Lothar, 6706 Bürs, AT
Burtscher, Peter, 6700 Bludenz, AT
Grass, Bertram, 6751 Innerbraz, AT
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

E04B 1/94 → (51) **B32B 17/10**

E04C 2/20 → (51) **E02D 31/02**

E04D 11/00 → (51) **E04F 15/04**

E04D 13/03 → (51) **E06B 3/54**

(51) **E04D 13/035** (11) **2 500 488 B1**
E04D 15/04 **E05F 11/06**
E05F 15/12

(25) NI (26) En
(21) 12159560.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 BE 201100171
(54) • *Kuppelförmige Oberlichtanordnung*
• *Dome skylight assembly*
• *Agencement d'une lucarne en dôme*
(73) AG Plastics NV, Spinnerijstraat 100, 8530 Harelbeke, BE
(72) Glorieux, Rik, 8530 Harelbeke, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04D 15/04 → (51) **E04D 13/035**

E04F 10/08 → (51) **E06B 7/086**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 278 090 B1**
B23B 47/28 **B25H 7/04**

(25) It (26) En
(21) 10170153.0 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 21.07.2009 IT MI20091291
(54) • *Befestigungssystem für eine oder mehrere Wandplatten, insbesondere zum Abdecken externer Gebäudewände und zugehöriges Verfahren zum Befestigen der Wandplatten*
• *Fastening system for one or more staves, in particular for covering external building walls, and related process for fastening staves*
• *Système de fixation pour une ou plusieurs douves, en particulier pour recouvrir des murs de construction externes et procédé associé pour fixer des douves*
(73) Galimberti S.r.l., Via Mulino, 21, 23871 Lomagna, IT
(72) Galimberti, Gabriele, 23871, Lomagna, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

E04F 13/08 → (51) **B28B 19/00**

(51) **E04F 15/04** (11) **2 425 069 B1**
E04D 11/00

(25) De (26) De
(21) 10714160.8 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) DE 2010/000152 10.02.2010
(87) WO 2010/091666 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008454
(54) • *NIVELLIERHILFE FÜR HOLZ-/BALKEN-UNTERKONSTRUKTIONEN INSBESONDERE VON BALKON- UND TERRASSEN-ABDECKUNGEN*
• *LEVELING AID FOR WOOD/BEAM SUBSTRUCTURES, IN PARTICULAR OF BALCONY AND TERRACE COVERS*

- *DISPOSITIF D'AIDE À LA MISE À NIVEAU POUR DES SUPPORTS EN BOIS/EN POUTRE, NOTAMMENT DE RECOURVREMENTS DE BALCON ET DE TERRASSE*
- (73) Reif, Ulrich, Hochsträss 21, 72631 Aichtal, DE
(72) REIF, Ulrich, 72631 Aichtal, DE
REIF, Dieter, 72667 Schlaithdorf, DE
(74) Dosterschill, Peter, et al, Dosterschill & Kollegen Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

E04G 15/04 (11) **2 530 220 B1**
E04G 15/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12169699.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 FR 1154683
(54) • *Herausnehmbares Aussparungsgehäuse für den Einbau von Kanalisationsleitungen in eine Betonplatte, und Einbauverfahren*
• *Removable reservation box for the installation of pipes in a concrete slab and method for implementing same*
• *Boîte extractible de réservation pour l'incorporation de canalisations dans une dalle de béton et procédé de mise en oeuvre*
- (73) Ain Corporation, Le Village, 01390 Civrieux, FR
(72) Genevois, David, 01390 Civrieux, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

E04G 15/06 → (51) **E04G 15/04**

E04H 4/12 (11) **2 224 077 B1**
C02F 103/42

- (25) De (26) De
(21) 10152765.3 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 11.02.2009 CH 2092009
(54) • *Skimmer*
• *Skimmer*
• *Dispositif d'écumage*
- (73) Natural Blue GmbH, Launchoffice Rathausstr. 14, 6340 Baar, CH
(72) Scheuter, Beat, 3123, Belp, CH
Mikula, Judith, 8500, Frauenfeld, CH

E04H 4/16 (11) **1 749 139 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05753885.2 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) US 2005/018255 24.05.2005
(87) WO 2005/118984 2005/50 15.12.2005
(30) 26.05.2004 US 853295
(54) • *BECKENREINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POOL CLEANING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINES*
- (73) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US
(72) SUMONTHREE, Jirawat, West Palm Beach, Florida 33409, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E05B 5/00** (11) **2 431 555 B1**
E05B 13/00 **E05C 1/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11181652.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057444
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine Aus-senklappe*
• *Locking device for outer access door*
• *Verrou de trappe extérieure*
- (73) DENVY FONTAINE, Route de Saint Valéry, 80960 Saint-Bliment, FR
(72) Pesa, François, 76910 Criel sur Mer, FR
Guilbaut, Cyril, 80820 Arrest, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E05B 13/00 → (51) **E05B 5/00**

E05B 17/04 → (51) **E05B 79/02**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 500 493 B1**
E05B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11158772.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Hochsicherheitsschlosskernanordnung*
• *High security lock core structure*
• *Structure de noyau de serrure haute sécurité*
- (73) Liu, Tien-Kao, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District, Pingtung County 912, TW
(72) Liu, Tien-Kao, Pingtung County 912, TW
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **E05B 35/00** (11) **2 627 842 B1**
H01H 27/00 **B23P 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 11813670.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) DE 2011/075235 27.09.2011
(87) WO 2012/062305 2012/20 18.05.2012
(30) 11.10.2010 DE 102010038105
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES SCHLOSSES*
• *METHOD FOR CODING A LOCK*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE SERRURE*
- (73) Haake, André, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE
(72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E05B 47/06 → (51) **E05C 19/02**

(51) **E05B 79/02** (11) **1 416 109 B1**
E05B 17/04 **E05B 79/22**
F16C 1/04

- (25) De (26) De
(21) 03021890.3 (22) 27.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10250450
(54) • *Betätigungsvorrichtung für ein Schloss von Türen oder Klappen eines Fahrzeugs*
• *Actuating device for a vehicle lock of door or lid*
• *Dispositif d'actionnement pour une serrure de porte ou d'ouvrant de véhicule*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Velicanin, Mensur, 42555 Velbert, DE
Wölfl, Thomas, 40723 Hilden, DE
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Lude-wig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 79/22 → (51) **E05B 79/02**

E05C 1/06 → (51) **E05B 5/00**

E05C 5/00 → (51) **E05C 19/02**

(51) **E05C 19/02** (11) **2 479 364 B1**
E05B 47/06 **E05C 5/00**
A47L 15/42

- (25) It (26) En
(21) 12425012.7 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 IT RM20110026
(54) • *Türverriegelungsvorrichtung für ein Haushaltgerät*
• *Door-lock device for a household appliance door*
• *Dispositif de verrouillage de porte pour un appareil ménager*
- (73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT
(72) Promutico, Fabrizio, 10122 Torino (TO), IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **E05D 11/00** (11) **2 570 576 B1**
E05F 7/00

- (25) De (26) De
(21) 12183052.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082807
(54) • *Schwenkachsseitige Schwenk-Spannvorrichtung zwischen einem festen Rahmen und einem Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen*
• *Tensioning pivoting device, at the pivoting axis side, between a rigid frame and a leaf of a window, a door or the like*
• *Dispositif de guidage en pivotement, placé du côté de l'axe pivotant, entre un cadre solide et un battant d'une fenêtre, d'une porte ou analogue*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Greif, Norbert, 71063 Sindelfingen, DE
Beyer, Holger, 70619 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05F 7/00 → (51) **E05D 11/00**

E05F 11/06 → (51) **E04D 13/035**

E05F 15/12 → (51) **E04D 13/035**

E05F 15/16 → (51) B60J 7/057	
(51) E06B 3/54 (11) 2 188 477 B1 E04D 13/03 E06B 3/66	
(25) En (26) En	
(21) 08773321.8 (22) 31.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) DK 2008/050185 31.07.2008	
(87) WO 2009/018826 2009/07 12.02.2009	
(30) 03.08.2007 DK 200701122	
(54) • <i>Fenster-Mehrfachverglasung mit anextrudierter Randeinfassung und Verbindungsmitteln zum Fensterrahmen</i> • <i>Multiple glazing window unit with moulded border element and means for connection to the window frame</i> • <i>Vitrage multiple pour une fenêtre avec une bordure moulée intégrale et des moyens de liaison avec le cadre de fenêtre</i>	
(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK	
(72) SØNDERKÆR, Peter, DK-8700 Horsens, DK NIELSEN, Kristian Ørnsvig, DK-8783 Hornslyd, DK KRISTENSEN, Lars, DK-8752 Østbirk, DK	
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	
(60) 13188948.7 / 2 687 669	
E06B 3/66 → (51) E06B 3/54	
(51) E06B 7/086 (11) 2 614 206 B1 F21S 4/00 F21V 33/00 F21V 15/01 E04F 10/08	
(25) NL (26) En	
(21) 11773537.3 (22) 07.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) IB 2011/002080 07.09.2011	
(87) WO 2012/032396 2012/11 15.03.2012	
(30) 07.09.2010 BE 201000532	
(54) • <i>Lamellenprofil zum Halten eines LED-Streifens sowie eine Lamellenwand mit einem solchen Lamellenprofil</i> • <i>Slat profile for holding an LED strip and slat wall comprising such a slat profile</i> • <i>Profilé de lamelle servant à tenir une bande de LED et paroi comprenant un tel profilé de lamelle</i>	
(73) Renson Sunprotection Projects NV, Maalbeekstraat 6, 8790 Waregem, BE	
(72) PERQUY, Patrick, Marc, 9031 Drongen, BE DEPRAETERE, Lieven, Andre, Eric, 8510 Bellegem, BE	
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE	
E21B 37/00 (11) 2 518 263 B1 E21B 41/00	
(25) En (26) En	
(21) 11164021.5 (22) 28.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(54) • <i>Bohrloch-Reinigungssystem</i> • <i>Downhole cleaning system</i> • <i>Système de nettoyage de trou de forage</i>	
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK	
(72) Hallundbaek, Jørgen, 3230 Græsted, DK Halvorsen, Helge, 4085 Hundvåg, NO	
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	

E21B 41/00 → (51) E21B 37/00	
(51) E21B 43/12 (11) 2 543 812 B1 F04B 1/053 F04B 1/10 F04B 47/06	
(25) En (26) En	
(21) 11173224.4 (22) 08.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(54) • <i>Bohrloch-Hydraulikpumpe</i> • <i>Downhole hydraulic pump</i> • <i>Pompe hydraulique de fond de trou</i>	
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK	
(72) Hallundbaek, Jørgen, 3230 Græsted, DK Gråbæk, Peter, 2670 Greve, DK	
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	
E21B 47/02 (11) 2 698 499 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12005850.8 (22) 13.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Erstellen und Vermessen eines Bohrloches</i> • <i>Method and device producing and measuring a borehole</i> • <i>Procédé et dispositif de fabrication et de mesure d'un trou de forage</i>	
(73) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE	
(72) Schwanz, Christoph, 86529 Schrobenhausen, DE	
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	
E21B 47/09 (11) 2 379 841 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09764152.6 (22) 30.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) US 2009/066043 30.11.2009	
(87) WO 2010/082975 2010/29 22.07.2010	
(30) 16.01.2009 US 145183 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPLETTIERUNGSOPTIMIERUNG</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR COMPLETION OPTIMIZATION</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'OPTIMISATION D'UNE COMPLÉTION</i>	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US	
(72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton TX 75006, US	
SCHWENDEMANN, Kenneth, L., Carrollton TX 75006, US	
DEJESUS, Orlando, Carrollton TX 75006, US	
FRIPP, Michael, L., Carrollton TX 75006, US	
HAMID, Syed, Carrollton TX 75006, US	
GRIGSBY, Tommy, F., Carrollton TX 75006, US	
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
E21C 45/00 (11) 2 318 657 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08784628.3 (22) 04.07.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 11.05.2011	
(86) EP 2008/005490 04.07.2008	
(87) WO 2010/000289 2010/01 07.01.2010	
(30) 02.07.2008 GB 0812119	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ABBAU UND ZUR VERARBEITUNG VON MEERESBODENSEDIMENTEN</i> • <i>A METHOD OF MINING AND PROCESSING SEABED SEDIMENT</i> • <i>PROCÉDÉ D'EXTRACTION MINIÈRE ET DE TRAITEMENT DE SÉDIMENT DE FOND MARIN</i>	
(73) MARINE RESOURCES EXPLORATION INTERNATIONAL B.V., Klaaskampen 24, 1251 KP Laren, NL	
(72) PATRICIU, Dan, costache, Bucharest, RO	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F01D 5/14 → (51) B23P 15/04	
F01D 5/28 → (51) B23P 15/04	
(51) F01D 11/04 (11) 2 619 419 B1 F01D 25/12 F01D 25/18 F01D 25/22 F16N 7/38 F01D 25/16 F02C 7/18	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11771263.8 (22) 22.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) FR 2011/052197 22.09.2011	
(87) WO 2012/038667 2012/13 29.03.2012	
(30) 23.09.2010 FR 1057642	
(54) • <i>SYSTEM ZUM UNTERDRUCKSETZEN DER LAGERKAMMERN VON TURBINENMOTORMASCHINEN MIT LUFT AUS DEM ANSAUGKANAL</i> • <i>SYSTEM FOR PRESSURISING THE BEARING CHAMBERS OF TURBINE ENGINES MACHINES USING AIR TAKEN FROM THE INTAKE DUCT</i> • <i>SYSTÈME DE PRESSURISATION DES ENCEINTES DE PALIERS DES TURBOMACHINES PAR DE L'AIR PRELEVÉ DANS LA MANCHE D'ENTRÉE</i>	
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) DOS SANTOS, Nelson, F-94000 Créteil, FR IGEL, Dominik, F-77370 Nangis, FR MORREALE, Serge, René, F-77390 Guignes, FR	
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
F01D 25/00 → (51) F02C 7/18	
F01D 25/12 → (51) F01D 11/04	
F01D 25/12 → (51) F02C 7/18	
F01D 25/16 → (51) F01D 11/04	
F01D 25/18 → (51) F01D 11/04	
F01D 25/22 → (51) F01D 11/04	
F01K 3/00 → (51) B01J 19/00	
(51) F01L 1/344 (11) 2 609 304 B1 F01L 1/352	
(25) De (26) De	
(21) 11730299.2 (22) 07.07.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/061473 07.07.2011
- (87) WO 2012/025287 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DE 102010039861
- (54) • *VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGS-KOLBENMOTORS*
• *VALVE TRAIN OF A COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) RICHTER, Frank, 88094 Oberteuringen, DE
KELLER, Reiner, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
WANNAGS, Markus, 88097 Eriskirch, DE
IMGRUNT, Ilja, 88045 Friedrichshafen, DE

F01L 1/352 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F01M 1/16** (11) **1 777 382 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06018749.9 (22) 07.09.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.04.2007
- (30) 19.10.2005 DE 102005050063
- (54) • *Druckregereinheit*
• *Pressure regulating unit*
• *Dispositif de régulation de pression*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Subasic, Vojin, 4400 Steyr, AT
Schübl, Christian, 4502 St. Marien, AT

(51) **F01N 3/02** (11) **2 284 368 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08810350.2 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) JP 2008/066296 10.09.2008
- (87) WO 2009/133635 2009/45 05.11.2009
- (30) 28.04.2008 JP 2008116983
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *EXHAUST GAS PURIFIER*
• *PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) MASUDA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HARA, Michihiko, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SHIOZAKI, Shuji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MATSUYAMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/022 → (51) **B01J 35/04**

(51) **F01N 3/027** (11) **2 150 686 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F01N 9/00 **F01N 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08759791.0 (22) 20.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) EP 2008/056179 20.05.2008
- (87) WO 2008/145566 2008/49 04.12.2008

- (30) 31.05.2007 DE 102007025419
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ABGAS-HEIZVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE COMPRISING AN EXHAUST GAS HEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) KONIECZNY, Jörg-Roman, 53804 Much, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/04**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 661 545 B1**
F01N 3/20 **F04B 17/03**
F04B 23/04

- (25) De (26) De
- (21) 11805873.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) EP 2011/074062 27.12.2011
- (87) WO 2012/093051 2012/28 12.07.2012
- (30) 04.01.2011 DE 102011002425
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM REDUKTIONSMITTEL SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DELIVERY DEVICE FOR PROVIDING AN EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A REDUCING AGENT AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR ALIMENTER UN SYSTEM DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN AGENT REDUCTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ULRICH, Markus, 73635 Rudersberg, DE
WALETZEK, Christoph, 70327 Stuttgart, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/027**

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 475 850 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10752550.3 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/062920 03.09.2010
- (87) WO 2011/029774 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 DE 102009041179
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EIN REDUKTIONSMITTEL*
• *FEEDING DEVICE FOR A REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT POUR UN AGENT DE RÉDUCTION*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 665 901 B1**
B60K 15/04

- (25) De (26) De
- (21) 11718958.9 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 27.11.2013
- (86) EP 2011/055706 12.04.2011
- (87) WO 2012/139631 2012/42 18.10.2012
- (54) • *EINFÜLLSTUTZEN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSTANK, INSBESONDERE HARNSTOFFTANK AN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *FILLER NECK FOR A LIQUID TANK, IN PARTICULAR A UREA TANK, ON MOTOR VEHICLES*
• *TUBULURE DE REMPLISSAGE POUR UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE, EN PARTICULIER UN RÉSERVOIR D'URÉE, SUR DES VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (73) Reutter GmbH, Hans-Paul-Kaysser-Straße 10, 71397 Leutenbach, DE
- (72) KÖRBER, René, 71397 Leutenbach, DE
AL, Igor, 71409 Schwaikheim, DE
HORLACHER, Frank, 71332 Waiblingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/04**

F01N 3/20 → (51) **B01J 37/02**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/027**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F02D 13/02**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/02**

F01N 9/00 → (51) **B01D 53/04**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/027**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/027**

F01N 13/02 → (51) **F02D 41/02**

F02B 23/06 → (51) **F02F 3/00**

- (51) **F02B 25/22** (11) **1 774 150 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04749173.3 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) SE 2004/001137 16.07.2004
- (87) WO 2006/009494 2006/04 26.01.2006
- (54) • *ZWEITAKT-VERBRENNUNGSMOTOR MIT KURBELGEHÄUSESPÜLUNG UND ZUSÄTZLICHER LUFTVERSORGUNG*
• *A CRANKCASE SCAVENGED TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING AN ADDITIONAL AIR SUPPLY.*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS A BALAYAGE PAR LE CARTER DOTE D'UNE ALIMENTATION EN AIR SUPPLEMENTAIRE*
- (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) JÄRNLAND, Per-Arne, S-561 38 Huskvarna, SE

STEEN, Stefan, S-561 91 Huskvarna, SE
BERNEKLEV, Joel, S-422 54 Hisings-Backa,
SE

F02C 6/08 → (51) **F04D 27/02**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/18**

F02C 7/045 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F02C 7/18** (11) **2 426 338 B1**
B23K 26/20 **F01D 25/00**
F01D 25/12 **F02C 7/00**
F23R 3/10 **F23R 3/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 09844054.8 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) JP 2009/070988 16.12.2009
(87) WO 2010/125711 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009110510
- (54) • **PLATTENFÖRMIGE ELEMENTE, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG, GAS-
TURBINENBRENNER UND GASTURBINE**
• **PLATE-SHAPED BODIES, MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR, GAS
TURBINE COMBUSTOR, AND GAS
TURBINE**
• **CORPS EN FORME DE PLAQUE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ,
CHAMBRE DE COMBUSTION POUR
TURBINE À GAZ, ET TURBINE À GAZ**
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) MORIMOTO, Hitoshi, Takasago-shi Hyogo
676-8686, JP
KANKI, Hidenori, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP
ISHIGURO, Tatsuo, Takasago-shi Hyogo
676-8686, JP
SHIBATA, Hiroki, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP
KONISHI, Tetsu, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP
SATO, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-8686,
JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/18 → (51) **F01D 11/04**

F02D 9/04 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 256 321 B1**
F02D 41/06 **F02D 41/34**
F02D 41/00
- (25) En (26) En
(21) 10163513.4 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129412
- (54) • **Steuerungsvorrichtung für Motorkraftstof-
feinspritzung**
• **Engine fuel injection control apparatus**
• **Appareil de contrôle d'injection de carbu-
rant de moteur**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) Ito, Tomoki, Kanagawa Kanagawa 243-0123,
JP
Watanabe, Satoshi, Kanagawa Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32,
avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 570 634 B1**
F01N 3/20 **F02D 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 10851370.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2010/057889 10.05.2010
(87) WO 2011/141987 2011/46 17.11.2011
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
ISHIYAMA, Shinobu, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
ITO, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
YANASE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02D 19/10** (11) **2 634 401 B1**
F02D 41/26
- (25) En (26) En
(21) 12157356.2 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (54) • **Steuerungssystem und -verfahren für
Zweistoffmotoren**
• **Control system and method for dual fuel
engines**
• **Système et procédé de commande pour
moteurs bicarburant**
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Ritscher, Bert, 24161 Altenholz, DE
Stazicker, Rodney, Peterborough PE6 7ST,
GB
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 21/08 → (51) **F02D 13/02**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 662 123 B1**
F02D 41/40 **F01N 3/20**
F02D 9/04
- (25) En (26) En
(21) 05025715.3 (22) 24.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 31.05.2006
(30) 26.11.2004 JP 2004342391
- (54) • **Vorrichtung zur Erhöhung der Temperatur
eines Katalysators für Brennkraftmaschine**
• **Catalyst temperature raise-up system of
internal combustion engine**
• **Dispositif pour augmenter la température
d'un catalyseur de moteur à combustion
interne**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) OBA, Takahiro c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA., Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA., Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
GOTO, Isamu c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA., Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 199 555 B1**
F01N 13/02 **F02D 41/14**
B01D 53/94 **F01N 3/08**
F01N 3/20

- (25) Ja (26) En
(21) 08792808.1 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2008/065626 26.08.2008
(87) WO 2009/031483 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 JP 2007230539
- (54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION
APPARATUS FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **2 719 883 B1**
F02N 11/04 **F02N 19/00**
F02N 99/00 **F01L 1/344**
F01L 1/047

- (25) En (26) En
(21) 13188298.7 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226053
- (54) • **Motorsystem**
• **Engine System**
• **Système motorisé**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
- (72) Masuda, Takahiro, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP
Sakai, Kouji, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

F02D 41/06 → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 849 980 B1**
F02D 41/10
- (25) En (26) En

- (21) 07008681.4 (22) 27.04.2007
(84) DE
(43) 31.10.2007
(30) 27.04.2006 JP 2006123577
(54) • *Motorsteuerung*
• *Engine controller*
• *Contrôleur de moteur*
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Satou, Shinya, Tokyo 100-8220, JP
Konno, Hitoshi, Tokyo 100-8220, JP
Nemoto, Mamoru, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/26 → (51) **F02D 19/10**

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 905 994 B1**
F02D 35/02
(25) It (26) En
(21) 06425629.0 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(54) • *Verfahren zum Steuern des Verbrennungszeitpunkts in einer Brennkraftmaschine*
• *Method for closed-loop control of timing of combustion in an internal combustion engine*
• *Méthode de commande boucle fermée du délai de démarrage dans un moteur à combustion interne*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 - Orbassano (Torino), IT
(72) MORONE, Roberto, 10043 Orbassano, IT
PRONE, Stefano, 10043 Orbassano, IT
RUGGIERO, Andrea, 10043 Orbassano, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/34 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 538 063 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10846120.3 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2010/052590 16.02.2010
(87) WO 2011/101984 2011/34 25.08.2011
(54) • *ZYLINDERINTERNE DRUCKMESSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IN-CYLINDER PRESSURE ESTIMATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PRESSION DANS UN CYLINDRE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKASU Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02F 3/00** (11) **2 536 929 B1**
F02B 23/06
(25) En (26) En
(21) 11705170.6 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000779 18.02.2011
(87) WO 2011/101154 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 SE 1000163
(54) • *FÜR REZIPROKE BEWEGUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTORZYLINDER POSITIONIERTER KOLBEN*
• *A PISTON POSITIONED FOR RECIPROCAL MOVEMENT IN A COMBUSTION ENGINE CYLINDER*
• *PISTON POSITIONNÉ À DES FINS DE MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT DANS UN CYLINDRE DE MOTEUR À COMBUSTION*
(73) Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) EISMARK, Jan, S-414 72 Göteborg, SE
BALTHASAR, Michael, S-413 25 Göteborg, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Göteborg, SE

- (51) **F02F 3/10** (11) **2 622 196 B1**
F16J 1/04 **C10M 111/04**
(25) De (26) De
(21) 11764146.4 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066558 23.09.2011
(87) WO 2012/041769 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047279
(54) • *KOLBENSCHAFTBESCHICHTUNG AUS EINER REIBUNGSARMEN EINLAUF-SCHICHT UND EINER VERSCHLEISS-ARMEN GRUNDSCHICHT*
• *PISTON SKIRT COATING CONSISTING OF A LOW-FRICTION RUNNING-IN LAYER AND A LOW-WEAR BASE LAYER*
• *REVÊTEMENT DE JUPE DE PISTON COMPOSÉ D'UNE COUCHE DE RODAGE À FAIBLE FROTTEMENT ET D'UNE COUCHE DE BASE À FAIBLE USURE*
(73) KS Kolbenschmidt GMBH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) REHL, Andreas, 74072 Heilbronn, DE
JANKE, Matthias, 74076 Heilbronn, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02K 3/06 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F02K 9/64** (11) **2 354 518 B1**
B21D 39/03 **B23P 15/00**
F02K 9/97
(25) De (26) De
(21) 11000944.6 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 08.02.2010 DE 102010007272
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer regenerativ gekühlten Düsenverweitung einer Raketenbrennkammer und Düsenverweitung*
• *Method of manufacturing a regeneratively cooled divergent nozzle of a rocket combustion chamber and nozzle*
• *Procédé de fabrication d'une tuyère divergente à refroidissement régénératif d'une chambre de combustion de moteur-fusée et tuyère*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Mäding, Chris, Udo, 85716 Unterschleißheim, DE

F02K 9/97 → (51) **F02K 9/64**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 660 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178924.0 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Abgasrückführungsverfahren und -system*
• *Exhaust gas recirculation method and system*
• *Procédé et système de recirculation des gaz d'échappement*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Schlemmer-Kelling, Udo, 24113 Molfsee, DE
Neumann, Anke, 24589 Nortorf, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 09015044.2 / 2 330 287

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 541 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 11171742.7 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Kraftfahrzeug-Luftleitungs kanal mit gedämpftem Helmholtz-Resonator*
• *Motor vehicle ventilation channel with dampened Helmholtz resonator*
• *Canal de guidage de l'air de véhicule automobile doté d'un résonateur Helmholtz amorti*
(73) Röchling Automotive AG & Co. KG, Richard-Wagner-Strasse 9, 68165 Mannheim, DE
(72) Faccioli, Flavio, 38045 Civezzano, IT
Ubertino, Carlo, 39044 Egna, IT
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 640 956 B1**
F02M 55/00 **F02M 69/46**
(25) De (26) De
(21) 11787792.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005713 14.11.2011
(87) WO 2012/065706 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051488
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG AN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *FASTENING ARRANGEMENT OF A FUEL SUPPLY DEVICE ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DISPOSITIF D'AMENÉE DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BECKER, Jürgen, 84034 Landshut, DE

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 598 743 B1**
F04B 1/04
(25) De (26) De
(21) 11728881.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/061222 04.07.2011
(87) WO 2012/013452 2012/05 02.02.2012

- (30) 27.07.2010 DE 102010038468
- (54) • HOCHDRUCKPUMPE
• HIGH PRESSURE PUMP
• POMPE HAUTE PRESSION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE
KRISTEN, Marcus, 71735 Eberdingen, DE
GEISELHART, Stefanie, 70435 Stuttgart, DE

- F02M 59/10** (11) **2 652 309 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11794767.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072751 14.12.2011
(87) WO 2012/080330 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063351
- (54) • HOCHDRUCKPUMPE
• HIGH PRESSURE PUMP
• POMPE HAUTE PRESSION
 - (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 - (72) LUCARELLI, Francesco, 70469 Stuttgart, DE
SCHOLZ, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

- F02M 61/14** (11) **2 321 521 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09779830.0 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/057590 18.06.2009
(87) WO 2010/015454 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 DE 102008036413
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL ZUR ANORDNUNG AN EINEM BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• FUEL INJECTION VALVE FOR ARRANGEMENT IN A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• INJECTEUR DE CARBURANT DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ SUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
 - (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 - (72) HOFMANN, Thomas, 93083 Obertraubling, DE
HÄRTEL, Michael, 08058 Zwickau, DE
LEUTERITZ, Uwe, 93057 Regensburg, DE
LÖBBERING, Ferdinand, 93087 Alteglofsheim, DE

F02M 69/46 → (51) **F02M 55/02**

F02N 11/04 → (51) **F02D 41/06**

F02N 19/00 → (51) **F02D 41/06**

F02N 99/00 → (51) **F02D 41/06**

- F03D 1/00** (11) **2 461 021 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11191982.5 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271292
- (54) • Windkraftgenerator und Gierlagerwechselverfahren für einen Windkraftgenerator
• Wind power generator and yaw bearing replacement method for a wind power generator

- Générateur d'éolienne et procédé de remplacement de roulement de lacet pour générateur d'éolienne
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Tobinaga, Ikuo, Tokyo, 160-8316, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

- F03D 11/00** (11) **2 387 664 B1**
- F03D 7/02** (26) **F16C 19/54**
- (25) De (26) De
(21) 09801413.7 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) EP 2009/009224 22.12.2009
(87) WO 2010/081528 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 DE 102009004991
- (54) • WINDKRAFTANLAGE
• WIND POWER PLANT
• ÉOLIENNE
 - (73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
 - (72) FRANK, Hubertus, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
 - (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

- F03D 11/00** (11) **2 665 930 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12756455.7 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.11.2013
(86) EP 2012/067348 05.09.2012
(87) WO 2013/034607 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011053317
- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER NEIGUNG EINES TURMES
• METHOD FOR DETERMINING THE INCLINATION OF A TOWER
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INCLINAISON D'UNE TOUR
 - (73) GL Garrad Hassan Deutschland GmbH, Sommerdeich 14 b, 25709 Kaiser-Wilhelm-Koog, DE
 - (72) Heining, Nils, 25421 Pinneberg, DE
 - (74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

F03D 11/00 → (51) **G01N 21/64**

F03G 7/06 → (51) **A61M 16/20**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 1/053 → (51) **E21B 43/12**

F04B 1/10 → (51) **E21B 43/12**

F04B 13/00 → (51) **F04B 49/06**

F04B 17/03 → (51) **F01N 3/08**

F04B 17/03 → (51) **F04B 49/06**

F04B 23/04 → (51) **F01N 3/08**

F04B 39/04 → (51) **F04C 29/02**

F04B 43/08 → (51) **A61M 5/142**

F04B 43/12 → (51) **A61M 5/142**

F04B 47/06 → (51) **E21B 43/12**

- F04B 49/06** (11) **1 954 946 B1**
- F04B 13/00** **F04B 17/03**
- (25) En (26) En
(21) 06838071.6 (22) 20.11.2006
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/044907 20.11.2006
(87) WO 2007/061957 2007/22 31.05.2007
(30) 21.11.2005 PCT/US2005/042127
02.12.2005 US 741660 P
01.09.2006 US 841725 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSTEUERUNG EINES MECHANISCHEN KOLBENS IN EINER PUMPE
• SYSTEM AND METHOD FOR POSITION CONTROL OF A MECHANICAL PISTON IN A PUMP
• SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA POSITION D'UN PISTON MECANIQUE DANS UNE POMPE
 - (73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
 - (72) GONNELLA, George, Pepperell, MA 01463-0412, US
CEDRONE, James, Braintree, MA 02184, US
GASHGAE, Iraj, Marlborough, MA 01752, US
 - (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/10**

- F04C 2/10** (11) **1 852 611 B1**
- F04C 2/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 05806300.9 (22) 14.11.2005
- (84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2007
(86) JP 2005/020803 14.11.2005
(87) WO 2006/090516 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 JP 2005045461
- (54) • PUMPENROTOREN
• PUMP ROTORS
• ROTORS DE POMPE
 - (73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP
 - (72) HOSONO, Katsuaki, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04C 27/00**

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/02**

- F04C 27/00** (11) **2 618 000 B1**
- F04C 18/02**
- (25) En (26) En
(21) 13151450.7 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012010201
- (54) • Differenzdruckregelventil und motorbetriebener Kompressor mit Differenzdruckregelvorrichtung
• Differential pressure regulating valve and motor-driven compressor having differential pressure regulating device
• Soupape de régulation de pression différentielle et compresseur entraîné par un moteur ayant un dispositif de régulation de pression différentielle

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yamashita, Takuro, Aichi-ken, JP
- Tsubai, Shinji, Aichi-ken, JP
- Kuroki, Kazuhiro, Aichi-ken, JP
- Gennami, Hiroyuki, Aichi-ken, JP
- Yokoi, Kenji, Aichi-ken, JP
- Inagaki, Tomoyoshi, Aichi-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F04C 29/02** (11) **2 687 726 B1**
F04B 39/04 **F04C 18/02**
F04C 23/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12760618.4 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) JP 2012/001819 15.03.2012
- (87) WO 2012/127825 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 JP 20111059986

- (54) • VERDICHTER
- COMPRESSOR
- COMPRESSEUR
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SAKUDA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
- FUTAGAMI, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, JP
- KAWANO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
- IMAI, Yusuke, Osaka 540-6207, JP
- MORIMOTO, Takashi, Osaka 540-6207, JP
- AIBA, Osamu, Osaka 540-6207, JP
- HASHIMOTO, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04D 15/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 013 482 B1**
F04D 29/02 **C22C 21/14**
C22F 1/057

- (25) De (26) De
- (21) 07728626.8 (22) 27.04.2007
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 14.01.2009
- (86) EP 2007/054171 27.04.2007
- (87) WO 2007/125104 2007/45 08.11.2007
- (30) 29.04.2006 DE 102006020100

- (54) • ROTOREN ODER STATOREN EINER TURBOMOLEKULARPUMPE
- ROTORS OR STATORS OF A TURBOMOLECULAR PUMP
- ROTORS OU STATORS D'UNE POMPE TURBOMOLÉCULAIRE
- (73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- Otto Fuchs KG, Derschlagener Strasse 26, 58540 Meinerzhagen, DE
- (72) HÖLZER, Rainer, 50354 Hürth, DE
- FROITZHEIM, Michael, 41539 Dormagen, DE
- ETSCHENBERG, Lars, 53721 Siegburg, DE
- ROTH, Ishan, 53844 Troisdorf, DE
- FISCHER, Gernot, 58540 Meinerzhagen, DE
- SAUER, Dieter, 58540 Meinerzhagen, DE
- TERLINDE, Gregor, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F04D 27/02** (11) **1 963 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845860.3 (22) 20.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (86) US 2006/048508 20.12.2006
- (87) WO 2007/075733 2007/27 05.07.2007
- (30) 21.12.2005 US 752680 P
- 19.12.2006 US 613032

- (54) • MOTOR, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTORS UND SYSTEM MIT EINEM MOTOR
- A MOTOR, A METHOD OF OPERATING A MOTOR, AND A SYSTEM INCLUDING A MOTOR
- MOTEUR, SA METHODE DE FONCTIONNEMENT, ET SYSTEME COMPRENANT CE MOTEUR
- (73) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
- (72) MULLIN, Paul Steven, Yellow Springs, OH 45387-8722, US
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F04D 27/02** (11) **2 042 743 B1**
F25B 49/02 **H02H 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 07117327.2 (22) 27.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009

- (54) • Gaskompressionssystem und Verfahren zur Steuerung eines Gaskompressionssystems.
- A gas compression system and a method for controlling a gas compression system.
- Système de compression de gaz et procédé pour le contrôle d'un système de compression de gaz.
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Liljestrand, Lars, 722 42 Västerås, SE
- Sannino, Ambra, 722 19 Västerås, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **F04D 27/02** (11) **2 663 777 B1**
B64D 33/02 **F02C 6/08**
F02C 7/045 **F02K 3/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12702301.8 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2013
- (86) FR 2012/050027 05.01.2012
- (87) WO 2012/095592 2012/29 19.07.2012
- (30) 11.01.2011 FR 1150224
- (54) • TURBOFANTRIEBWERK
- TURBOFAN ENGINE
- TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MOREL, Cédric, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- VUILLEMIN, Alexandre, Alfred, Gaston, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F04D 29/02 → (51) **F04D 19/04**

F16B 12/22 → (51) **A47B 96/06**

F16B 12/44 → (51) **A47B 47/02**

F16B 21/09 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 475 896 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10760909.1 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/005529 09.09.2010
- (87) WO 2011/029591 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 DE 102009040955
- 08.03.2010 DE 102010010674
- 12.03.2010 DE 202010003562 U
- (54) • GEWINDELEMENT SOWIE WERKZEUG
- THREADED ELEMENT AND TOOL
- ÉLÉMENT FILETÉ ET OUTIL
- (73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
- (72) HOLSCHER, Winfried, K. W., 78234 Engen, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Heugau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **F16B 31/02** (11) **2 622 233 B1**
F16B 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 11773986.2 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
- (86) BR 2011/000340 22.09.2011
- (87) WO 2012/040800 2012/14 05.04.2012
- (30) 27.09.2010 BR P11003609
- (54) • SICHERHEITSBOLZEN
- SECURITY BOLT
- BOULON DE SÉCURITÉ
- (73) ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, Estrada Prefeito Antonio da Cruz Barros 693 - Limoeiro, 25850-000 Paraiba do Sul-RJ, BR
- (72) ANDRADE DE SOUZA, Wolney, Paraiba do Sul - RJ, BR
- DE OLIVEIRA SOUZA, Ricardo, Paraiba do Sul - RJ, BR
- DALCENT CRIVELARO, Alexandrino, Paraiba do Sul - RJ, BR
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16B 31/02 → (51) **B23K 9/095**

F16B 31/04 → (51) **B60B 3/14**

F16B 37/06 → (51) **B23K 9/095**

F16B 37/14 → (51) **B60B 3/14**

F16B 39/10 → (51) **B60B 3/14**

F16B 41/00 → (51) **F16B 31/02**

F16C 1/04 → (51) **E05B 79/02**

(51) **F16C 1/26** (11) **2 691 661 B1**
B60N 2/02 **B60N 2/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12705340.3 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) FR 2012/050112 19.01.2012
- (87) WO 2012/131199 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 FR 1152642
- (54) • HÜLSE FÜR FLEXIBLE RADIALWELLE, VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHBEWEGUNG MIT EINER SOL-

- CHEN HÜLSE, VORRICHTUNG ZUR EIN-
STELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSIT-
ZES MIT EINER SOLCHEN BEWEGUNGS-
ÜBERTRAGUNGSSVORRICHTUNG
- SHEATH FOR FLEXIBLE ROTARY SHAFT,
DEVICE FOR TRANSMITTING A ROTA-
TIONAL MOVEMENT COMPRISING SUCH
A SHEATH, DEVICE FOR ADJUSTING A
SEAT HAVING SUCH A MOVEMENT
TRANSMISSION DEVICE
 - GAINÉ POUR ARBRE ROTATIF FLEXIBLE,
DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN
MOUVEMENT DE ROTATION COMPRE-
NANT UNE TELLE GAINÉ, DISPOSITIF DE
REGLAGE D'UN SIEGE AYANT UN TEL
DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
MOUVEMENT
- (73) Inderflex - Technoflex, Z.I. du Chatelet,
77820 Le Chatelet en Brie, FR
- (72) TORES, Denis, F-77530 Vaux Le Penil, FR
- (74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire,
75009 Paris, FR
-
- F16C 13/02** → (51) **D21G 1/00**
-
- F16C 19/26** → (51) **F16C 33/66**
-
- F16C 19/44** → (51) **F16C 33/66**
-
- F16C 19/54** → (51) **F03D 11/00**
-
- F16C 33/46** → (51) **F16C 33/66**
-
- F16C 33/60** → (51) **F16C 33/66**
-
- (51) **F16C 33/62** (11) **2 505 378 B1**
B22D 19/04 **F16C 33/64**
B60B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 12161681.7 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 IT TO20110276
- (54) • *Lagerring mit Flansch für eine Fahrzeug-
radnabe und Herstellmethode dafür*
• *A flanged bearing ring for the hub of a
motor vehicle wheel and a method of
manufacturing same*
• *Anneau de roulement avec bride pour le
moyeu d'une roue d'un véhicule et une
méthode de fabrication de même*
- (73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT
Knopf, Andreas, 97074 Würzburg, DE
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
-
- F16C 33/64** → (51) **F16C 33/62**
-
- (51) **F16C 33/66** (11) **2 078 877 B1**
F16C 19/44 **F16C 33/46**
F16C 33/60 **F16C 19/26**
- (25) En (26) En
(21) 09000247.8 (22) 09.01.2009
- (84) DE FR
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008002303
- (54) • *Wälzlager mit einer Schmiervorrichtung*
• *Bearing with lubricating means*
• *Roulement muni de moyens de lubrifica-
tion*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
- (72) Murata, Junji, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
Yamakawa, Kazuyoshi, Osaka-shi Osaka
542-8502, JP
- Saito, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Pa-
tentanwälte Pfligersheimer Strasse 20, 81543
München, DE
-
- (51) **F16D 13/52** (11) **2 211 068 B1**
F16D 13/75 **F16D 13/56**
- (25) En (26) En
(21) 10151237.4 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 21.01.2009 JP 2009011430
- (54) • *Kupplung zur automatischen Einstellung
des Spielumfangs und Fahrzeug, das
diese Kupplung enthält*
• *Clutch for automatically adjusting play
amount and vehicle including the same*
• *Embrayage pour le réglage automatique
de la quantité de jeu et véhicule l'incluant*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP
- (72) Ishida, Yousuke, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Pa-
tentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei
München, DE
-
- F16D 13/56** → (51) **F16D 13/52**
-
- F16D 13/75** → (51) **F16D 13/52**
-
- (51) **F16D 48/06** (11) **2 141 378 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09162554.1 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 102008032245
- (54) • *Verfahren zum Ansteuern einer Kupp-
lungsanordnung*
• *Method for controlling a coupling
assembly*
• *Procédé destiné à la commande d'un
agencement d'embrayage*
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Her-
mann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-
mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unter-
gruppenbach, DE
- (72) Glatthaar, Josef, 78727 Oberndorf, DE
Thum, Stefan, 82152 Planegg, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16D 55/2265** (11) **2 126 395 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08715952.1 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) EP 2008/001401 22.02.2008
(87) WO 2008/101708 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 DE 102007008728
- (54) • *SCHIEBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHR-
ZEUG*
• *DISK BRAKE FOR A COMMERCIAL
VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE
UTILITAIRE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE
- (72) LINKE, Tobias, 82178 Puchheim, DE
STICH, Johann, 94560 Offenberg, DE
- (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG
Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE
-
- F16D 59/00** → (51) **B24B 23/02**
-
- (51) **F16D 61/00** (11) **2 622 239 B1**
F16D 65/092 **F16D 65/78**
H01L 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11770040.1 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) DK 2011/050361 27.09.2011
(87) WO 2012/041321 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 DK 201070412
- (54) • *BREMSBELAG MIT EINERGIERÜCK-
GEWINNUNG*
• *ENERGY-RECOVERING BRAKE PAD*
• *PLAQUETTE DE FREIN À RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE*
- (73) Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 5,
9220 Aalborg, DK
- (72) MORTENSEN, Paw Vestergård, 9800
Hjerring, DK
ENKESHAFI, Ali Asghar, 9200 Aalborg SV,
DK
ROSENDAHL, Lasse, Aistrup, 9210 Aalborg
SØ, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- F16D 65/092** → (51) **F16D 61/00**
-
- F16D 65/78** → (51) **F16D 61/00**
-
- F16F 1/02** → (51) **A61B 19/00**
-
- F16F 1/373** → (51) **E04B 1/82**
-
- F16F 7/12** → (51) **B60R 19/34**
-
- (51) **F16F 15/131** (11) **1 862 696 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07108937.9 (22) 25.05.2007
- (84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(30) 29.05.2006 JP 2006148478
- (54) • *Schwungrad*
• *Flywheel*
• *Volant d'inertie*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) Muraki, Kazuo c/o Nissan Technical Center,
Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Ookuma, Satoru c/o Nissan Technical
Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32
avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- (51) **F16H 1/32** (11) **2 379 911 B1**
F16H 49/00 **H02K 49/10**
H02K 7/09
- (25) De (26) De
(21) 10700802.1 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) AT 2010/000010 14.01.2010
(87) WO 2010/083543 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 AT 992009
- (54) • *TAUMELGETRIEBE*
• *WOBBLE MECHANISM*
• *MÉCANISME À PLATEAU OSCILLANT*
- (73) Puchhammer, Gregor, Auhofstrasse 15a/9,
1130 Wien, AT
- (72) Puchhammer, Gregor, 1130 Wien, AT

(74) Rippel, Andreas, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing., Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

F16H 3/00 → (51) **B60K 6/442**

(51) **F16H 3/12** (11) **2 711 588 B1**
F16H 61/04 F16H 63/30
F16H 3/08

(25) It (26) En
(21) 12185134.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(54) • *Gangwechselfvorrichtung für motorisierte Fahrzeuge*
• *Gear change device for motor-vehicles*
• *Dispositif de commande pour des véhicules à moteur*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Garabello, Marco, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Pregolato, Gianluigi, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Pastorello, Valter, I-10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F16H 3/72** (11) **1 605 185 B1**

(25) En (26) En
(21) 04292879.6 (22) 06.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 14.12.2005
(30) 10.06.2004 JP 2004173019

(54) • *Stufenlos regelbares Planetenrollen-Getriebe*
• *Planetary-roller-type continuously variable transmission*
• *Transmission variable en continu du type poulies planétaires*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Sonobe, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP

Shiotsu, Isamu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP

Hirayama, Takayoshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 37/06 → (51) **B60K 6/442**

F16H 49/00 → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 55/06** (11) **2 549 147 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12177078.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 FR 1156603

(54) • *Zahnrad eines Reduziergetriebes mit Schnecke*
• *Gear wheel for worm reducer*
• *Roue d'engrenage d'un réducteur à vis sans fin*

(73) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR

(72) Besnault, Vianney, 69520 GRIGNY, FR
Chauvrat, Philippe, 01480 VILLENEUVE, FR
Plataret, Nicolas, 69630 CHAPONOST, FR

Goutagny, Mathieu, 69110 SAINTE-FOY-LES-LYON, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16H 59/02 → (51) **H01H 1/58**

(51) **F16H 61/16** (11) **2 171 316 B1**

(25) De (26) De
(21) 08774697.0 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058576 03.07.2008
(87) WO 2009/015980 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 DE 102007035297

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE OU AUTOMATISÉE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) WINKEL, Matthias, 88250 Weingarten, DE

JÄGER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE

MAIR, Roland, 88069 Tettngang, DE

KNEER, Reiner, 88149 Nonnenhorn, DE

(51) **F16H 61/662** (11) **2 436 954 B1**

F16H 61/70 F16H 37/02
F16H 59/66 F16H 61/16
(25) En (26) En
(21) 11180840.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010221535

(54) • *Stufenloses Getriebe und zugehöriges Steuerverfahren*
• *Continuously variable transmission and shift control method thereof*
• *Transmission variable continue et son procédé de contrôle*

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Tanaka, Hiroyasu c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

Inoue, Takuichiro c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

Nonomura, Ryouyusuke c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

Eguchi, Takashi c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

Inoue, Mamiko c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

Takahashi, Seiichiro c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

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

F16J 1/04 → (51) **F02F 3/10**

F16K 1/14 → (51) **B67D 1/14**

F16K 1/16 → (51) **B67D 1/14**

F16K 15/20 → (51) **B60C 29/06**

F16K 24/02 → (51) **B67D 1/14**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 257 724 B1**

(25) En (26) En

(21) 09716483.4 (22) 16.01.2009

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

(43) 08.12.2010
(86) US 2009/031273 16.01.2009
(87) WO 2009/111101 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 40498

(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FEHLERN IN EINER STEUERVENTILKOMPONENTE*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR DETECTING CONTROL VALVE COMPONENT FAILURE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE DÉTECTER UNE PANNE D'UN COMPOSANT DE SOUPAPE DE COMMANDE*

(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) WILKE, Galen, Dale, Ames IA 50158, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 14186824.0
14186841.4

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **F16L 3/10** (11) **2 461 077 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10015214.9 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(54) • *Befestigungsschelle für Rohre*
• *Securing collar for pipes*
• *Collier de fixation pour tuyaux*

(73) Samvaz S.A., Route de Pra de Plan 25, 1618 Châtel-St-Denis, CH

(72) Derivaz, François, 1618 Châtel-St-Denis, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

F16L 9/12 → (51) **B29C 47/00**

(51) **F16L 11/04** (11) **2 619 495 B1**

F16L 53/00
(25) It (26) En
(21) 11797344.6 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054181 22.09.2011
(87) WO 2012/038925 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 IT 2020100773

(54) • *LEITUNGSSYSTEM FÜR EIN SCR SYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *PIPING FOR AN SCR CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE*
• *CONDUIT POUR UN SYSTEME SCR DANS UN VEHICULE*

(73) DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT

(72) COSTANZO, Pietro, I-10123 Torino, IT

PEZZETTI, Christian, I-10123 Torino, IT

ZANARDI, Mariofelice, I-10123 Torino, IT

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 11/04 → (51) **B29C 47/00**

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/12 → (51) **B25J 19/00**

(51) **F16L 13/14** (11) **2 400 199 B1**
B21D 39/04 **B25B 27/10**

- (25) De (26) De
(21) 11181969.4 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.08.2006 DE 102006039364
20.10.2006 DE 102006050427
(54) • Verfahren zum Verpressen eines Pressfittings sowie Presswerkzeug hierzu
• Method for pressing a press fitting and press tool for same
• Procédé de compression d'un raccord pressfit et outil de compression associé
(73) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) Frenken, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
Wilsdorf, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE
Schmitz, Michael, 57462 Olpe, DE
Wascheszio, Stefan, 42899 Remscheid, DE
Meyer, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 07802803.2 / 2 057 397

- (51) **F16L 15/04** (11) **2 302 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015538.1 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.03.2005 JP 2005094996
(54) • Schraubverbindung für Stahlrohre
• Threaded joint for steel pipes
• Raccord fileté pour des tuyaux en acier
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) Imai, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Goto, Kunio, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06731115.9 / 1 864 048

- (51) **F16L 21/00** (11) **2 405 172 B1**
F16L 21/06
(25) En (26) En
(21) 11183350.5 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.01.2012
(30) 21.06.2001 US 886793
(54) • Rohrkupplung
• Pipe Coupling
• Couplage de tuyaux
(73) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Amedure, Michael, E., Lake Orion, MI Michigan 48360, US
Ignaczak, Brian, T., Rochester, MI Michigan 48307, US
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 02746583.0 / 1 481 184

F16L 21/06 → (51) **F16L 21/00**

F16L 27/08 → (51) **F27B 3/24**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 672 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 13183345.1 (22) 01.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • Schnellkupplung für "Hydraulik-Druckleitungen"
• Quick coupling for hydraulic pressure conduits
• Raccordement rapide pour conduits sous pression hydraulique
(73) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Hartmann, Jürgen, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 11160881.6 / 2 505 899

(51) **F16L 37/40** (11) **2 264 349 B1**
B01D 29/00 **E03C 1/02**
F16L 37/53

- (25) It (26) En
(21) 10425192.1 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 08.06.2009 IT MI20090992
(54) • Benutzung einer Schnellkupplung für Hydraulik-Schlauchleitungen
• Use of a quick coupling device for hydraulic pipes
• Utilisation d'un connecteur rapide pour tuyaux hydrauliques
(73) S.G. S.r.L., Via Roma 135 bis, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) Giacomini, Davide, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), IT
(74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

F16L 37/53 → (51) **F16L 37/40**

- (51) **F16L 51/03** (11) **2 569 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728047.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 20.03.2013
(86) HR 2011/000017 10.05.2011
(87) WO 2011/141758 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 HR 20100267
(54) • LINEARES EXPANSIONSSTÜCK MIT DRUCKAUSGLEICH FÜR ROHR- UND LEITUNGSSYSTEME MIT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT UND INTERN POSITIONIERTE ZUGSTANGEN
• IN-LINE PRESSURE BALANCED EXPANSION JOINT FOR PIPING AND DUCTING SYSTEMS WITH CIRCULAR CROSS SECTION AND INTERNALLY LOCATED TIE RODS
• RACCORD DE DILATATION EN LIGNE ÉQUILIBRÉ EN PRESSION POUR SYSTÈMES DE CONDUITES ET CANALISATIONS DE SECTION TRANSVERSALE CIRCULAIRE ET TIRANTS SITUÉS INTÉRIEUREMENT
(73) Numikon D.O.O., Dragutina Golika 63, 10000 Zagreb, HR
Pipetech, Jovic, Haegelerstrasse 75, 5400 Baden, CH
Innospin AG, Jurastrasse 58, 5430 Wettlingen, CH
(72) IVANCIC, Zdravko, 10432 Bregana, HR
JOCIC, Misa, CH-5400 Baden, CH
(74) Sucic, Tatjana, Callidea Ltd. Ogrizoviceva 9, 10000 Zagreb, HR

F16L 53/00 → (51) **F16L 11/04**

F16L 53/00 → (51) **F17D 1/18**

- (51) **F16L 59/065** (11) **2 276 961 B1**
E04B 1/80
(25) De (26) De
(21) 09741885.9 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/003246 06.05.2009
(87) WO 2009/135666 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 102008022380
(54) • VAKUUMDÄMMPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• VACUUM INSULATION BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PLAQUE D'ISOLATION SOUS VIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
(72) HIEMEYER, Jochen, 97834 Birkenfeld, DE
ROTH, Stefan, 97276 Margetshöchheim, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

F16M 11/04 → (51) **A61B 19/00**

F16N 3/12 → (51) **B65D 83/30**

F16N 7/38 → (51) **F01D 11/04**

- (51) **F17D 1/18** (11) **2 558 769 B1**
F16L 53/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715971.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050604 22.03.2011
(87) WO 2011/128547 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 FR 1052845
(54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT EINER KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FLÜSSIGKEIT
• HEATING DEVICE FOR A DEVICE FOR TRANSPORTING A FLUID CONTAINING A HYDROCARBON
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN FLUIDE COMPRENANT UN HYDROCARBURE
(73) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) BIGEX, Thibaud, F-64018 Pau Cedex, FR
WOIRIN, Jérôme, F-64018 Pau Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F17D 5/02** (11) **1 983 251 B1**
A61M 16/00 **A61M 16/10**
G06Q 50/06 **G06Q 50/22**

- (25) En (26) En
(21) 08152324.3 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 16.04.2007 US 735862
(54) • Kabelloses System zur Verwaltung medizinischer Gase
• Wireless medical gases management system
• Système sans fil de gestion de gaz médicaux

- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Cadet, Olivier, Bear, Delaware 19701, US
- Durtschi, Franck-Stéphane, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17D 5/06 → (51) **G01M 3/16**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 738 444 B1**
F21V 21/02 F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 12195259.2 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *Montagestruktur für ein LED-Lampenmodul*
• *Assembling structure for led lamp module*
• *Structure d'assemblage de module de lampe à led*
- (73) Liang Meng Plastic Share Co., Ltd., No. 166, Junxing St. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW
- (72) Lai, Kunang-chu, Shulin Dist., New Taipei City 238, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21K 99/00 → (51) **F21S 4/00**

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/04**

F21K 99/00 → (51) **F21V 23/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **1 552 215 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03755023.3 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005
(86) US 2003/031275 30.09.2003
(87) WO 2004/031648 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 414991 P
- (54) • *GEBogene LICHTLEISTE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *BENT PERIMETER LIGHTING AND METHOD FOR FABRICATING*
• *ECLAIRAGE PERIMETRIQUE INCURVE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Sloanled, Inc., 1833 Portola Road, Ventura, CA 93003, US
- (72) SLOAN, Thomas, C., Santa Barbara, CA 93109, US
- QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 622 257 B1**
F21V 31/04 **F21V 31/00**
F21K 99/00

- (25) En (26) En
(21) 11757583.7 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) EP 2011/065254 05.09.2011
(87) WO 2012/041638 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 CN 201010506225

- (54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL UND LICHTKETTE MIT HINTERGRUND-BELEUCHTUNG DAMIT*
• *LIGHT EMITTING MODULE AND BACKLIGHT LIGHTING LAMP CHAIN COMPRISING THE SAME*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET CHAÎNE DE LAMPES DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) HE, Yuan Yuan, Guangdong 518053, CN
FENG, Yaojun, Guangdong 518053, CN
HE, Yubao, Guangdong 518053, CN
LUO, Yabin, Guangdong 518053, CN

F21S 4/00 → (51) **E06B 7/086**

- (51) **F21S 8/04** (11) **2 221 529 B1**
F21V 21/03 **F21V 29/00**
F21K 99/00 **F21V 3/04**
F21V 15/01 **F21V 3/02**
F21V 19/00 F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 10001621.1 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 19.02.2009 JP 2009037190
19.02.2009 JP 2009037192
19.02.2009 JP 2009037193
- (54) • *Lampensystem und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lamp system and lighting apparatus*
• *Système de lampe et appareil d'éclairage*
- (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sakai, Makoto, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Shimizu, Keiichi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Tanaka, Toshiya, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Osawa, Shigeru, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Hisayasu, Takeshi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Ogawa, Kozo, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Suwa, Takumi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Kawano, Hitoshi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 442 018 B1**
B60Q 1/26 **H05F 3/02**
H05K 1/02 **H05K 1/11**

- (25) De (26) De
(21) 11182191.4 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010048236
- (54) • *Kraftfahrzeugleuchte*
• *Motor vehicle light*
• *Lampe de véhicule automobile*
- (73) odelo GmbH, Alfred-Scheffacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
- (72) Schneider, Robert, 89198 Westerstetten, DE
Hofmann, Heinz-Dieter, 73779 Deizisau, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F21S 8/10 → (51) **F21V 17/00**

F21S 8/12 → (51) **F21V 17/00**

F21V 3/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 3/04 → (51) **F21S 8/04**

F21V 15/01 → (51) **E06B 7/086**

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/04**

- (51) **F21V 17/00** (11) **2 306 077 B1**
F21S 8/12 **G02B 7/02**
G02B 7/00 **F21S 8/10**
F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 10010125.2 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 DE 102009049558
17.11.2009 DE 202009017939 U
10.06.2010 DE 102010023359
- (54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer mit einer Temperaturendeckungen kompensierenden Optik-Halterung*
• *Motor vehicle headlight with a lens holder which compensates for fluctuations in temperature*
• *Phare de véhicule automobile doté d'un support optique compensant les extensions de température*
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
Stefanov, Emil P., Dr.-Ing., 72762 Reutlingen, DE
Schotten, Uwe, 72072 Tübingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 19/00 → (51) **F21V 23/02**

F21V 21/02 → (51) **F21K 99/00**

F21V 21/03 → (51) **F21S 8/04**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 490 258 B1**
H05B 33/08 **F21K 99/00**
F21Y 101/02 F21Y 105/00
F21Y 113/00 H01L 33/50
H01L 25/075

- (25) En (26) En
(21) 12000982.4 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033581
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamamoto, Yuya, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **F21V 23/02** (11) **1 736 703 B1**
F21V 19/00 F21Y 103/00

- (25) De (26) De
(21) 06011314.9 (22) 31.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2006

- (30) 20.06.2005 DE 202005009626 U
(54) • *Leuchtenunterbaugruppe*
• *Lighting subassembly*
• *Sous-ensemble d'éclairage*
(73) Cooper Crouse-Hinds GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE
(72) Harnischmacher, Friedhelm, 58706 Menden, DE
Schwarz, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 568 216 B1**
F21V 3/00 **F21K 99/00**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 12182503.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197723

- (54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sakai, Makoto, Kanagawa, 237-8510, JP
Suwa, Takumi, Kanagawa, 237-8510, JP
Nakata, Shinji, Kanagawa, 237-8510, JP
Inoue, Michinobu, Tokyo, 105-8001, JP
Komatsu, Izuru, Tokyo, 105-8001, JP
Suzuki, Daigo, Tokyo, 105-8001, JP
Ioka, Kumiko, Tokyo, 105-8001, JP
Tateyama, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
Okada, Yasuhide, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 623 859 B1**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 13150434.2 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 09.01.2012 US 201213345848
20.01.2012 US 201213354401

- (54) • *Elektrischer Leuchtkörper mit Wärmeableiter mit axialer und radialer Luftöffnung*
• *Electric luminous body having heat dissipater with axial and radial air aperture*
• *Corps lumineux électrique ayant un dissipateur thermique à ouverture d'air axiale et radiale*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 14185798.7

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 31/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 31/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 33/00 → (51) **E06B 7/086**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F22B 1/02 → (51) **B01J 19/00**

(51) **F23C 9/00** (11) **2 500 641 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 12250061.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 08.04.2011 US 201113083298
18.03.2011 US 201161454356 P

- (54) • *Kreislauf-Produktspritzdüse*
• *Recirculating product injection nozzle*
• *Buse d'injection de produit de recirculation*

- (73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) Overman, Nicholas R., West Des Moines, Iowa 50265, US
Short, John E., Norwalk, Iowa 50211, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23D 14/06** (11) **2 236 921 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09003861.3 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010

- (54) • *Verbesserter Gasbrenner*
• *Improved gas burner*
• *Brûleur au gaz amélioré*

- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Armanni, Piero, 47100 Forli, IT
Starnini, Marco, 47100 Forli, IT
Biagioli, Nico, 52037 Sepolcro - Arezzo, IT
Guardigli, Nicola, 47100 Forli, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

F23D 14/48 → (51) **B23K 26/14**

F23R 3/10 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/14 → (51) **F23C 9/00**

F23R 3/34 → (51) **F23C 9/00**

F23R 3/42 → (51) **F02C 7/18**

F24C 15/00 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 15/16** (11) **1 982 122 B1**
(25) De (26) De

- (21) 07704092.1 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/050659 23.01.2007
(87) WO 2007/090738 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 202006002251 U

- (54) • *FÜHRUNGSSCHIENE MIT EINER SCHNELLEBFESTIGUNG*
• *GUIDE RAIL COMPRISING A RAPID FIXING DEVICE*
• *RAIL DE GUIDAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FIXATION RAPIDE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) WITTGREBE, Achim, 33699 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F24D 3/16 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 1/00** (11) **1 512 919 B1**
(25) En (26) En

- (21) 04292135.3 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(30) 04.09.2003 KR 2003061651
17.11.2003 KR 2003080937

- (54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit in air conditioner*
• *Unité d'intérieur d'un dispositif de conditionnement d'air*

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdangpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, In Hee, Changwon-si Kyeongsangnam-do, KR
Park, Tae Byoung, Kimhae-si Kyeongsangnam-do, KR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F24F 3/16** (11) **2 538 148 B1**
F24F 5/00 **F24D 3/16**

- (25) De (26) De
(21) 11005002.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren eines Raumes*
• *Method and device for tempering an area*
• *Dispositif et procédé destinés à la thermorégulation d'une pièce*

- (73) GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH, Aufhausener Str. 3, 94424 Arnstorf, DE
(72) Weber, Martin, 94424 Arnstorf, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 525 163 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11004081.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012

- (54) • *Trägereinheit für Solarmodule*
• *Carrier unit for solar modules*
• *Unité de transport pour module solaire*

- (73) Renusol GmbH, Piccoloministrasse 2, 51063 Köln, DE
(72) Leusink, Art Elbertus, 30327 Atlanta, GA, US
Coppens, Wim, 58256 Ennepetal, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

F25B 27/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25B 43/02** (11) **2 500 677 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12157699.5 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057892

- (54) • *Ölabscheider und Kühlkreislaufvorrichtung damit*
• *Oil separator and refrigerating cycle apparatus using the same*

- *Séparateur d'huile et appareil à cycle de réfrigération l'utilisant*
- (73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (72) Tadano, Rikio, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
- Satou, Hiroyuki, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
- Kobayashi, Susumu, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
- Yamawaki, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F25C 1/14** (11) **1 725 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 05714007.1 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
(86) US 2005/005839 22.02.2005
(87) WO 2005/086666 2005/38 22.09.2005
(30) 04.03.2004 US 794119
- (54) • *EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ICE MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE GLACE*
- (73) Follett Corporation, 801 Church Lane P.O.Box D, Easton PA 18044, US
- (72) BRUNNER, Roger P., Wind Gap, PA 18091, US
- YAUTZ, Michael S., Easton, PA 18040, US
- (74) Wablat, Wolfgang, et al, Wablat . Lange . Karthaus Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
- (60) 14155520.1 / 2 735 823
14155526.8 / 2 735 824
14155533.4 / 2 735 825

F27B 3/10 → (51) **F27D 1/18**

- (51) **F27B 3/24** (11) **2 630 429 B1**
F27D 9/00 **C21C 5/52**
F16L 27/08 **C21B 7/10**
C21C 5/40
- (25) De (26) De
(21) 11802844.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) DE 2011/001722 02.09.2011
(87) WO 2012/051977 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 DE 102010049046
- (54) • *KÜHLWASSERFÜHRUNG FÜR EINEN KIPPbaren SCHMELZOFEN MIT EINEM ANHEB- UND SCHWENKBAREN OFEN-DECKEL*
• *COOLING-WATER GUIDE FOR A MELTING FURNACE THAT CAN BE TIPPED AND THAT HAS A FURNACE COVER THAT CAN BE RAISED AND PIVOTED*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'EAU DE REFROIDISSEMENT CONÇU POUR UN FOUR DE FUSION POUVANT BASCULER POURVU D'UN COUVERCLE DE FOUR POUVANT ÊTRE SOULÉVÉ ET POUVANT PIVOTER*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) KALUZA, Thomas, D-46539 Dinslaken, DE
- STARKE, Peter, 47228 Duisburg, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F27B 9/28 → (51) **D01F 9/32****F27B 9/30** → (51) **D01F 9/32**

- (51) **F27B 17/00** (11) **2 629 038 B1**
F27D 7/02 **B21J 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 13155139.2 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 IT GE20120021
- (54) • *Ofen*
• *Furnace*
• *Four*
- (73) Forgia Pizzi di Pizzi Luca, via G. Donizetti 20, 24020 Onere (BG), IT
- (72) Pizzi, Luca, 24020 Onere (BG), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

F27D 1/12 → (51) **F27D 1/18**

- (51) **F27D 1/18** (11) **2 044 377 B1**
F27B 3/10 **F27D 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 07720017.8 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) CA 2007/001102 20.06.2007
(87) WO 2007/147248 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 805225 P
- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLACKENTÜR EINES METALLURGISCHEN OFENS*
• *SEALING APPARATUS FOR A SLAG DOOR OF A METALLURGICAL FURNACE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE DE DÉCRASSAGE DE FOUR MÉTALLURGIQUE*
- (73) Empco (Canada) Ltd., 910 Hopkins Street, Whitby, Ontario L1N 6A9, CA
- Wunsche, Edgar R., 682 Bermuda Ave., Oshawa, Ontario L1J 6A8, CA
- (72) WUNSCH, Edgar R., Ontario L1J 6A8, CA
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

F27D 7/00 → (51) **D01F 9/32****F27D 7/02** → (51) **F27B 17/00****F27D 9/00** → (51) **F27B 3/24**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 124 009 B1**
F28F 13/00 **F28F 21/02**
F28F 21/08 **B64D 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 09250904.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 US 124092
- (54) • *Gemischter Kohlenschäum/Metallschaum Wärmetauscher*
• *Mixed carbon foam/metal foam heat exchanger*
• *Échangeur thermique mixte mousse en carbone / mousse en métal*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Stoa, Michael F., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- Blanding, David E., Hawthorne, CA 90250, US
- Kim, Samuel, Snohomish, WA 98296, US
- Datcher, Jarett R., St. Louis, MO 63110, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/02****F28D 9/04** → (51) **C07F 1/00****F28D 20/00** → (51) **B01J 19/00****F28D 20/02** → (51) **B01J 19/00****F28F 3/12** → (51) **C07F 1/00**

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 788 339 B1**
F28F 9/04 **F28F 27/02**
F28D 9/00
- (25) De (26) De
(21) 06023125.5 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(30) 22.11.2005 DE 102005055676
- (54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Plate heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Aigner, Herbert, 84549 Engelsberg, DE
- Engl, Gabriele, Dr., 81373 München, DE
- Hecht, Thomas, 82178 Puchheim, DE
- Möbus, Helge, Dr., 97702 Mürrenstadt, DE
- Möller, Stefan, 81671 München, DE
- Süssmann, Wolfgang, 81479 München, DE
- Wanner, Alfred, Dr., 82041 Deisenhofen, DE
- (74) Imhof, Dietmar, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F28F 9/04 → (51) **F28F 9/02****F28F 13/00** → (51) **F28D 9/00****F28F 21/02** → (51) **F28D 9/00****F28F 21/08** → (51) **F28D 9/00****F28F 27/02** → (51) **F28F 9/02****F41A 5/26** → (51) **F41A 11/00**

- (51) **F41A 11/00** (11) **2 210 056 B1**
F41A 5/26
- (25) En (26) En
(21) 08848840.8 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/008768 17.07.2008
(87) WO 2009/064327 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 US 938678
- (54) • *DIREKTANTRIEBSNACHRÜSTUNG FÜR GEWEHRE*
• *DIRECT DRIVE RETROFIT FOR RIFLES*
• *RATRAPAGE À ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR FUSILS*
- (73) Adams Arms, Inc., 612 Florida Avenue Nber B, Palm Harbor, FL 34683, US
- (72) Adams, Jason, Palm Harbor, FL 34683, US
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F41G 3/16** (11) **1 901 023 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 06019451.1 (22) 18.09.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
 (43) 19.03.2008
 (54) • *Verfahren zur Erfassung und Darstellung von Informationen bezüglich eines Zielobjekts*
 • *Method for acquiring and presenting informations relative to a target*
 • *Procédé de saisie et de présentation d'informations concernant une cible*

(73) Koch, Rudolf, Vogelrohrsheide 30, 48167 Münster, DE
 Watermann, Franz-Josef, Hessenweg 24, 48568 Greven, DE
 (72) Watermann, Franz Josef, 48568 Greven, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F42B 10/14** (11) **2 567 184 B1**
F42B 14/06
 (25) De (26) De
 (21) 11713700.0 (22) 08.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
 (86) EP 2011/001748 08.04.2011
 (87) WO 2011/137958 2011/45 10.11.2011
 (30) 04.05.2010 DE 102010019384
 (54) • *GESCHOSS MIT EINEM FLÜGELLEITWERK*
 • *PROJECTILE HAVING A WING GUIDE MECHANISM*
 • *PROJECTILE À EMPENNAGE*

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
 (72) BAUMANN, Christian, 06528 Martinsrieth, DE
 HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüss, DE
 KÖHLER, Mathias, 99762 Neustadt, DE
 (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/32 → (51) **F42B 12/58**

(51) **F42B 12/58** (11) **2 439 483 B1**
F42B 27/00 **F42B 12/32**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11184142.5 (22) 06.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
 (30) 08.10.2010 FR 1058190
 (54) • *Granate mit nicht tödlichen Splittern*
 • *Grenade with non-lethal shrapnel*
 • *Grenade à éclats non letaux*

(73) Societe d'Armement et d'Etudes Alsetex, Usine de Malpaire, 72300 Precigne, FR
 (72) Hupe, Pascal, 49240 Avrille, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F42B 14/06 → (51) **F42B 10/14**

F42B 27/00 → (51) **F42B 12/58**

(51) **F42C 3/00** (11) **2 382 440 B1**
F42D 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 10703789.7 (22) 28.01.2010

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

(43) 02.11.2011
 (86) ZA 2010/000004 28.01.2010
 (87) WO 2010/088705 2010/31 05.08.2010
 (30) 28.01.2009 ZA 200900651
 (54) • *SPRENGPATRONE ZUM AUFBRECHEN VON STEIN*
 • *CARTRIDGE FOR BREAKING ROCK*
 • *CARTOUCHE DE SAUTAGE POUR BRISER DES ROCHES*

(73) Sandvik Mining And Construction RSA (Pty) Ltd, 64 Jet Park Road Jet Industrial Sites, 1462 East Rand, ZA
 (72) LEPPANEN, Jarmo Uolevi, 1462 East Rand, ZA
 HABECK, Manfred, Karl, Heinrich, 7130 Somerset West, ZA
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F42D 3/04 → (51) **F42C 3/00**

G01B 9/00 → (51) **C08J 3/12**

(51) **G01B 9/02** (11) **1 751 491 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05746255.8 (22) 11.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR

(43) 14.02.2007
 (86) GB 2005/001785 11.05.2005
 (87) WO 2005/108913 2005/46 17.11.2005
 (30) 11.05.2004 GB 0410430
 01.12.2004 GB 0426351
 (54) • *POLARISIERENDES INTERFEROMETER MIT BESEITIGUNG ODER TRENnung DES DURCH LECKEN VON POLARISIERTEM LICHT VERURSACHTEN FEHLERSTRAHLs*
 • *POLARISING INTERFEROMETER WITH REMOVAL OR SEPARATION OF ERROR BEAM CAUSED BY LEAKAGE OF POLARISED LIGHT*
 • *INTERFEROMETRE POLARISANT A ELIMINATION OU SEPARATION DE FAISCEAU ERRONE DU A UNE FUITE DE LUMIERE POLARISEE*

(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) LEE, William, Ernest, Bristol BS6 6YA, GB
 (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 9/02 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 636 992 B1**
G01B 21/30
 (25) En (26) En
 (21) 13001133.1 (22) 07.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
 (30) 08.03.2012 JP 2012051976
 (54) • *Steuerung für ein Oberflächentexturmessgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
 • *Controller for surface texture measurement device and method for controlling the same*
 • *Dispositif de commande pour dispositif de mesure de texture de surface et procédé de commande de celui-ci*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
 (72) Kanematsu, Toshihiro, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, JP

Honda, Hiroomi, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01B 21/30** (11) **2 645 055 B1**
G08G 5/00
 (25) It (26) En
 (21) 13161497.6 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
 (30) 27.03.2012 IT T020120277
 (54) • *Verfahren zum Beurteilen der strukturellen Kompatibilität eines Flugzeuges für die Benutzung einer unebenen Startbahn*
 • *Method for evaluating the structural compatibility of an aircraft for use on rough runways*
 • *Procédé d'évaluation de la compatibilité structurelle d'un avion pour l'usage d'une piste d'envol inégale*

(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, Venegono Superiore (Varese), IT
 (72) Piccolo, Antonio, 80125 Napoli, IT
 Mastroianni, Gaetana, 81030 Frignano, IT
 Migliore, Sandro, 80128 Napoli, IT
 (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01B 21/30 → (51) **G01B 21/04**

G01C 1/04 → (51) **G01C 15/00**

G01C 5/00 → (51) **G01C 15/00**

G01C 11/02 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **1 606 581 B1**
G01C 1/04 **G01C 11/02**
 (25) De (26) De
 (21) 04721531.4 (22) 18.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR

(43) 21.12.2005
 (86) EP 2004/002800 18.03.2004
 (87) WO 2004/083779 2004/40 30.09.2004
 (30) 21.03.2003 US 456371 P
 27.05.2003 EP 03011908
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG IN EINEM GEOD-ÄTISCHEN MESSGERÄT*
 • *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING IN A GEODESICAL MEASURING APPLIANCE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE D'UN APPAREIL DE MESURE GEODESIQUE*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) WALSER, Bernd, CH-9435 Heerbrugg, CH
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **1 777 496 B1**
G01C 5/00

(25) En (26) En
 (21) 06021852.6 (22) 18.10.2006
 (84) CH DE LI SE
 (43) 25.04.2007
 (30) 19.10.2005 JP 2005304307
 (54) • *Nivellierdetektor*
 • *Level detector*
 • *Décteur de niveau*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Katayama, Yasutaka, Tokyo 174-8580, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01C 15/06** (11) **2 618 106 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824847.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/063551 14.06.2011
(87) WO 2012/035835 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204346
(54) • **ELEKTRONISCHE WASSERWAAGE UND NIVELLIERLATTE FÜR DIE ELEKTRONISCHE WASSERWAAGE**
• **ELECTRONIC LEVEL AND LEVELING ROD FOR ELECTRONIC LEVEL**
• **NIVEAU ÉLECTRONIQUE ET MIRE POUR NIVEAU ÉLECTRONIQUE**

(73) Sokkia Topcon Co., Ltd., 1588 Matsudatoryo Matsuda-machi Ashigarakami Gun, Kanagawa 258-8508, JP
Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) NAGAO Takashi, Tokyo 174-8580, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 218 061 B1**
G01C 21/20 **G06Q 10/04**
G06Q 10/08 **G06Q 50/30**
G01C 21/34

(25) En (26) En
(21) 08804341.9 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/062396 17.09.2008
(87) WO 2009/065638 2009/22 28.05.2009
(30) 24.11.2007 US 4114
(54) • **PERSONALISIERTE, STANDORTBEZOGENE ECHTZEIT-REISEVERWALTUNG**
• **PERSONALIZED REAL-TIME LOCATION-BASED TRAVEL MANAGEMENT**
• **GESTION DE DÉPLACEMENTS EN TEMPS RÉEL, GÉODÉPENDANTE ET PERSONNALISÉE**
(73) Routerank Ltd, Parc Scientifique EPFL Building PSE-A, 1015 Lausanne, CH
(72) MUNDINGER, Jochen, CH-1020 Renens, CH
WAIBEL, Markus, CH-1022 Chavannes, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01C 21/16 → (51) **G01P 21/02**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/28 → (51) **G01P 21/02**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **1 933 113 B1**
G09B 29/10
(25) De (26) De
(21) 08004593.3 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 29.04.2005 DE 102005020152
(54) • **Verfahren zum Steuern der Anzeige einer geografischen Karte in einem Fahrzeug und Anzeigevorrichtung hierfür**

• **Method for controlling the display of a geographical map in a vehicle and display device for this purpose**
• **Procédé de commande de l'affichage d'une carte géographique dans un véhicule et dispositif d'affichage correspondant**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Ebert, Andreas, 38104 Braunschweig, DE
Fliegner, Jens, 29399 Wahrenholz, DE
Wäller, Christoph, 38102 Braunschweig, DE
Bohrer, Lorenz, 10623 Berlin, DE
Wengelink, Heino, 38442 Wolfsburg, DE
Lilienthal, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 05848971.7 / 1 877 731

(51) **G01C 21/36** (11) **2 244 065 B1**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 10002633.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 22.04.2009 JP 2009104486
(54) • **Fahrhilfsvorrichtung, Fahrhilfverfahren und Fahrhilfprogramm**
• **Driving assistance apparatus, driving assistance method, and driving assistance program**
• **Appareil d'assistance à la conduite, procédé d'assistance à la conduite et programme d'assistance à la conduite**
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fuji-cho, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
(72) Konishi, Teru, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01C 25/00 → (51) **G01P 21/02**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 246 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 09161965.0 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 202009006227 U
(54) • **Elektrischer Stellantrieb**
• **Electric actuator**
• **Actionneur électrique**
(73) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE
(72) Wallner, Herbert, 71101, Schönaich, DE
Ernst, Alexander, 71144, Steinenbronn, DE
Haug, Jens, 72135, Dettenhausen, DE
Freyhardt, Sabine, 72229, Rohrdorf, DE
Wössner, Stefan, 70597, Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **G01D 5/241** (11) **2 733 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193197.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • **Kapazitiver Positionscodierer**
• **Capacitive position encoder**
• **Codeur de position capacitif**
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Francescon, Massimo, 10132 Torino, IT

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 693 582 B1**
H02G 3/08 **G01D 11/24**

(25) De (26) De
(21) 12179022.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • **Drehgeber**
• **Rotary encoder**
• **Encodeur rotatif**
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Tabler, Eduard, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 5/34** (11) **2 275 782 B1**
(25) En (26) En

(21) 09009199.2 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(54) • **Absoluter Drehgeber mit hoher Auflösung**
• **High resolution absolute rotary encoder**
• **Encodeur entièrement rotatif haute résolution**
(73) Baader, Thomas, Zur Sternwarte 4a, 82291 Mammendorf, DE
(72) Rowe, David, Torrance, CA 90503, US
Riccio, Filippo, 20090 Vimdrone (MI), IT
Mariotti, Ivan, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

(51) **G01D 5/353** (11) **1 934 560 B1**
(25) En (26) En

(21) 05858740.3 (22) 29.12.2005
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 25.06.2008
(86) US 2005/047549 29.12.2005
(87) WO 2007/084110 2007/30 26.07.2007
(30) 31.08.2005 US 218037
(54) • **SENSOR-ARRAY ZUR PERIMETER-VERTEIDIGUNG**
• **SENSOR ARRAY FOR PERIMETER DEFENSE**
• **RÉSEAU DE CAPTEURS POUR DÉFENSE PÉRIPHÉRIQUE**
(73) Northrop Grumman Corporation Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) MEYER, Douglas, A., Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G01D 5/38** (11) **2 085 752 B1**
(25) De (26) De

(21) 08171105.3 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 02.02.2008 DE 102008007319
(54) • **Optische Positionsmesseinrichtung**
• **Optical positioning device**
• **Dispositif optique de mesure de la position**
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Hermann, Michael, 83342 Tacherting, DE
Sändig, Karsten, 83349 Palling, DE

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/244**

G01D 11/24 → (51) **G01L 19/06**

G01F 11/26 → (51) **B65D 25/52**

G01H 1/00 → (51) **G11B 27/36**

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 591 718 B1**
A61B 5/01 **G01J 5/02**
G01J 5/00 **G06T 11/20**
A61B 5/00

(25) Ru (26) En
(21) 11838303.3 (22) 09.09.2011

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

(43) 15.05.2013

(86) RU 2011/000695 09.09.2011

(87) WO 2012/060732 2012/19 10.05.2012

(30) 02.11.2010 RU 2010144628

(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES TEM-
PERATURBEREICHES EINES LEBEWESENS**
• **METHOD FOR DISPLAYING THE
TEMPERATURE FIELD OF A BIOLOGICAL
SUBJECT**
• **PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION DU
CHAMP DE TEMPÉRATURE D'UN OBJET
BIOLOGIQUE**

(73) "CEM TECHNOLOGY", LIMITED LIABILITY
COMPANY, Pr-kt Gagarina 23/8 of. 208,
Nizhny Novgorod 603022, RU

(72) TKACHENKO, Yury Aleksandrovich, Nizhny
Novgorod 603098, RU
POTEKHINA, Yuliya Pavlovna, Nizhny
Novgorod 603136, RU
DAVYDOV, Igor Evgenievich, Samara
443117, RU

(72) GOLOVANOVA, Margarita Vladimirovna,
Nizhny Novgorod 603115, RU
PLOKHOV, Roman Aleksandrovich, Nizhny
Novgorod 603011, RU

LOZGACHEV, Ivan Nikolaevich, 606107
Pavlovo, Pavlovsky r-on Nizhegorodskaya
obl., RU

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01K 11/06** (11) **1 836 464 B1**
C07C 233/00

(25) En (26) En

(21) 05855504.6 (22) 23.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 26.09.2007

(86) US 2005/046956 23.12.2005

(87) WO 2006/073914 2006/28 13.07.2006

(30) 07.01.2005 US 641989 P

15.04.2005 US 671929 P

(54) • **WÄRMEEMPFINDLICHE MATERIALIEN
UND VORRICHTUNGEN MIT SOLCHEN
MATERIALIEN**
• **THERMALLY-RESPONSIVE MATERIALS
AND DEVICES COMPRISING SUCH
MATERIALS**
• **MATERIAUX THERMOSENSIBLES ET
DISPOSITIFS CONTENANT DE TELS
MATERIAUX**

(73) Bay Materials Llc, 3700 Haven Court, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) STEWART, Ray, F., Emerald Lake Hills, Cali-
fornia 94062, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01K 13/02 → (51) **G01L 19/06**

G01K 17/12 → (51) **G01L 19/06**

G01L 5/00 → (51) **B24C 5/06**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **1 835 265 B1**
G01K 13/02 **G01K 17/12**
F04D 15/00 **G01L 19/00**
G01L 19/14 **G01D 11/24**
G05D 16/20

(25) De (26) De

(21) 07010201.7 (22) 22.12.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 19.09.2007

(30) 14.01.1997 DE 19700965

(54) • **Sensoranordnung**

• **Sensor assembly**

• **Dispositif de détection**

(73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,
DK-8850 Bjerringbro, DK

(72) Jensen, Niels Due, 8850 Bjerringbro, DK
Schmidt, Jorgen, 9560 Hadsund, DK

(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Pa-
tentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck,
DE

(62) 97122654.3 / 0 853 232

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

G01L 25/00 → (51) **B25B 23/14**

(51) **G01M 3/16** (11) **2 112 491 B1**
F17D 5/06 **G01M 3/18**

(25) De (26) De

(21) 08008083.1 (22) 26.04.2008

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

RS

(43) 28.10.2009

(54) • **Vorrichtung, System und Verfahren zur
Detektion und Ortung von Undichtigkeiten**
• **Device, system and method for detecting
and locating leakages**
• **Dispositif, système et procédé de détec-
tion et de localisation d'étanchéités**

(73) JR-ISOTRONIC GmbH, Carl-Zimmermann-
Strasse 41, 67373 Dudenhofen, DE

(72) Römer, Martin, 76863 Herxheimweyher, DE

(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Lud-
wigshafen, DE

G01M 3/18 → (51) **G01M 3/16**

G01M 5/00 → (51) **G01N 21/64**

G01M 11/08 → (51) **G01N 21/64**

G01N 1/30 → (51) **A61K 49/00**

(51) **G01N 11/08** (11) **2 619 543 B1**

(25) En (26) En

(21) 11774083.7 (22) 23.09.2011

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

(43) 31.07.2013

(86) GB 2011/051804 23.09.2011

(87) WO 2012/038761 2012/13 29.03.2012

(30) 23.09.2010 US 385955 P

(54) • **MODULARES KAPILLARBRÜCKEN-VIS-
KOSIMETER**
• **MODULAR CAPILLARY BRIDGE VISC-
OMETER**
• **VISCOSIMÈTRE MODULAIRE À PONT
CAPILLAIRE**

(73) Malvern Instruments Inc., 117 Flanders
Road, Westborough, MA 01581-1042, US

(72) CLARKE, Paul G., Sandhurst Berkshire GU47
9RS, GB

MURPHY, Michael P., Texas 77304, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **2 566 974 B1**
G01N 35/00 **G01N 21/64**

(25) En (26) En

(21) 11778379.5 (22) 05.05.2011

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

(43) 13.03.2013

(86) US 2011/035417 05.05.2011

(87) WO 2011/140387 2011/45 10.11.2011

(30) 05.05.2010 US 331787 P

05.05.2010 US 331782 P

(54) • **DIAGNOSEINSTRUMENT UND FLIESS-
VERFAHREN**
• **DIAGNOSTIC INSTRUMENT AND FLOW
PROCESS**
• **INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC ET
PROCESSUS DE FLUX**

(73) Beckman Coulter Biomedical, LLC, 2200
Pennsylvania Avenue NW Suite 800 W,
Washington, DC 20037, US

(72) THOMAS, Richard, A., Miami, FL 33193, US
BROCHU, Michael, W. Sr., Coral Springs, FL
33076, US

BROCHU, Michael, L., Fort Lauderdale, FL
33304, US

THOMAS, Ernest, R., Miami, FL 33175, US

THOMAS, Michael, A., Davie, FL 33328, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G01N 21/00 → (51) **C07D 471/22**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/82**

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/82**

(51) **G01N 21/53** (11) **2 233 916 B1**
G08B 17/107

(25) En (26) En

(21) 10157357.4 (22) 23.03.2010

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

(43) 29.09.2010

(30) 27.03.2009 JP 2009079915

27.03.2009 JP 2009079916

(54) • **Brandmelder**

• **Fire detector**

• **Détecteur d'incendie**

(73) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-
chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Kato, Kenichi, Tokyo, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(60) 14157052.3 / 2 738 546

(51) **G01N 21/64** (11) **2 676 113 B1**
G01N 21/88 **F03D 11/00**
G01M 5/00 **G01M 11/08**

(25) En (26) En

(21) 12704502.9 (22) 14.02.2012

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

(43) 25.12.2013

(86) DK 2012/050053 14.02.2012

(87) WO 2012/110041 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 GB 201102640

15.02.2011 US 201161442932 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING DAMAGE TO A WIND TURBINE BLADE*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION DES DÉTÉRIORATIONS D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) GLAVIND, Lars, DK-8900 Randers C, DK OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire SO15 5HN, GB

CRAVEN, Richard, Cowes PO31 7PF, GB

(74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 21/82** (11) **2 389 447 B1**
G01N 21/15 **G01N 21/05**

(25) En (26) En

(21) 10733960.8 (22) 25.01.2010

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

AL BA RS

(43) 30.11.2011

(86) US 2010/021960 25.01.2010

(87) WO 2010/085736 2010/30 29.07.2010

(30) 23.01.2009 US 146804 P

- (54) • *CHLOROPHYLL- UND TRÜBUNGSSSENSORENSYSTEM*
- *CHLOROPHYLL AND TURBIDITY SENSOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA CHLOROPHYLLE ET DE LA TURBIDITÉ*

(73) University of Maryland, Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US

(72) RAO, Govind, Columbia, Maryland 21044, US

LAM, Hung, Baltimore, Maryland 21227, US KOSTOV, Yordan, Columbia, Maryland 21044, US

TOLOSA, Leah, Columbia, Maryland 21045, US

GE, Xudong, Ellicott City, Maryland 21042, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/64**

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01N 23/20** (11) **1 942 336 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06797068.1 (22) 30.08.2006

(84) DE GB

(43) 09.07.2008

(86) JP 2006/317095 30.08.2006

(87) WO 2007/040000 2007/15 12.04.2007

(30) 05.09.2005 JP 2005257154

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung der Polarität einer Einkristalprobe*

- *Method and device for judging polarity of single crystal sample*

- *Procédé et dispositif de jugement de polarité d'échantillon monocristallin*

(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(72) INABA, Katsuhiko, Tokyo 196-8666, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 23/20** (11) **2 193 360 B1**
H01J 37/26 **H01J 37/295**
H01L 21/66

(25) Fr (26) Fr

(21) 08853292.4 (22) 17.09.2008

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

(43) 09.06.2010

(86) FR 2008/001302 17.09.2008

(87) WO 2009/068763 2009/23 04.06.2009

(30) 25.09.2007 FR 0706711

26.03.2008 FR 0801662

19.05.2008 FR 0802685

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG NANOSKALIGER VERFORMUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING NANOSCALE DEFORMATIONS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE DEFORMATIONS A L'ECHELLE NANOMETRIQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) HYTCH, Martin, F-31000 Toulouse, FR

SNOECK, Etienne, F-31400 Toulouse, FR

HOUELLE, Florent, F-31560 Calmont, FR HUE, Florian, F-75013 Paris, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 23/20 → (51) **A61B 6/00**

G01N 27/02 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 27/447 → (51) **B01L 3/00**

G01N 27/447 → (51) **H01J 49/16**

(51) **G01N 27/90** (11) **1 906 181 B1**

(25) En (26) En

(21) 07018941.0 (22) 26.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 02.04.2008

(30) 29.09.2006 JP 2006267571

- (54) • *Wirbelstromsonde und Verfahren*
- *Eddy current testing apparatus and method*
- *Dispositif de contrôle par courants de Foucault et procédé*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Hitachi Engineering & Services Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP

(72) Suzuki, Yutaka, Tokyo 100-8280, JP

Koike, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP

Matsui, Tetsuya, Tokyo 100-8280, JP

Kodaira, Kojiro, Tokyo 100-8280, JP

Isaka, Katsumi, Tokyo 100-8280, JP

Odakura, Mitsuru, Tokyo 100-8280, JP

Tayama, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP

Suzuki, Kazuhiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP

Kumasaka, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP

Adachi, Yuuji, Tokyo 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 29/07** (11) **2 169 397 B1**
G01N 29/24 **G01N 29/44**

(25) De (26) De

(21) 09012350.6 (22) 29.09.2009

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

(43) 31.03.2010

(30) 29.09.2008 DE 102008049394

30.01.2009 DE 102009006905

- (54) • *Verfahren zur Qualitätsprüfung von Klebeverbindungen*
- *Method for testing the quality of adhesive joints*
- *Procédé de contrôle de la qualité d'assemblages collés*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Dobmann, Gerd, 66125 Saarbrücken, DE

Niese, Frank, 66125 Saarbrücken, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01N 30/46** (11) **2 706 352 B1**
G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 12183064.0 (22) 05.09.2012

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

(43) 12.03.2014

- (54) • *Umfassender, zweidimensionaler Gaschromatograph und Modulator für einen derartigen Chromatographen*
- *Comprehensive two-dimensional gas chromatograph and modulator for such a chromatograph*
- *Chromatographe bidimensionnel global en phase gazeuse et modulateur pour un tel chromatographe*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gellert, Udo, Bartlesville 74006, US

G01N 30/56 → (51) **B01D 15/20**

G01N 30/60 → (51) **B01D 15/20**

(51) **G01N 30/90** (11) **2 643 687 B1**
C07D 233/54 **C07D 213/20**

(25) En (26) En

(21) 12794332.2 (22) 29.11.2012

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

(43) 02.10.2013

(86) EP 2012/073997 29.11.2012

(87) WO 2013/079613 2013/23 06.06.2013

(30) 29.11.2011 EP 11290546

29.11.2011 EP 11290547

29.11.2011 EP 11290547

29.11.2011 EP 11290548

- (54) • *Verbesserte planare Chromatographie*
- *Improved planar chromatography*
- *Chromatographie de surface améliorée*

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LAVASTRE, Olivier, F-35490 Gahard, FR
FOUYER, Kevin, F-68100 Mulhouse, FR
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 30/90 → (51) **C07D 233/54**

G01N 33/15 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/50 → (51) **A61K 45/00**

G01N 33/50 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 321 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786657.8 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) IB 2009/053160 21.07.2009
(87) WO 2010/010514 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 HU 0800448
(54) • **DIAGNOSE SYSTEMISCHER KRANKHEITEN**
• **DIAGNOSIS OF SYSTEMIC DISEASES**
• **DIAGNOSTIC DE MALADIES SYSTÉMIQUES**
(73) University of Pécs, Szántó Kovács János u. 1/b., 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4., HU
(72) NÉMETH, Péter, H-7627 Pécs, HU
CZÖMPÖLY, Tamás, H-7200 Dombóvár, HU
BERKI, Tímea, H-7627 Pécs, HU
CZIRJÁK, László, H-7627 Pécs, HU
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

G01N 33/53 → (51) **A61K 48/00**

G01N 33/532 → (51) **C07C 33/16**

G01N 33/533 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/533 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 277 047 B1**
G01N 33/569 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 09725807.3 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) GB 2009/050303 27.03.2009
(87) WO 2009/118570 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 GB 0805608
(54) • **Zeitaufgelöster Fluoreszenzenergietransfer-(TR-FRET)-test zum Nachweis eines Inkontaktkommens mit einem infektiösen Organismus**
• **Time-resolved fluorescence energy transfer (TR-FRET) assay for detecting exposure to an infectious organism**
• **Procédé de détection de l'exposition à un organisme infectieux par transfert d'énergie par résonance de type Förster en temps résolu (TR-FRET)**
(73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through the Animal Health and Veterinary Laboratories Agency

- Block C, Government Buildings Whittington Road, Worcester WR5 2LQ, GB
(72) MCGIVEN, John, Surrey KT15 3NB, GB
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
(60) 13161174.1 / 2 618 148

(51) **G01N 33/542** (11) **2 618 148 B1**
G01N 33/569 **G01N 33/58**

- (25) En (26) En
(21) 13161174.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 28.03.2008 GB 0805608
(54) • **Zeitaufgelöster Fluoreszenzenergietransfer-(TR-FRET)-test zum Nachweis eines Inkontaktkommens mit einem infektiösen Organismus**
• **Time-resolved fluorescence energy transfer (TR-FRET) assay for detecting exposure to an infectious organism**
• **Procédé de détection de l'exposition à un organisme infectieux par transfert d'énergie par résonance de type Förster en temps résolu (TR-FRET)**
(73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through the Animal Health and Veterinary Laboratories Agency Block C, Government Buildings Whittington Road, Worcester Worcestershire WR5 2LQ, GB
(72) McGiven, John, Weybridge Surrey KT15 3NB, GB
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar Somerset BS27 3AH, GB
(62) 09725807.3 / 2 277 047

G01N 33/543 → (51) **C08J 3/12**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 33/552** (11) **1 936 378 B1**
G01N 33/553

- (25) Es (26) En
(21) 06807954.0 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 25.06.2008
(86) ES 2006/070134 12.09.2006
(87) WO 2007/034021 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 ES 200502269
(54) • **NANOPARTIKEL-BIOSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **NANOPARTICLE BIOSENSOR, METHOD OF PREPARING SAME AND USES THEREOF**
• **NANOPARTICULE DE BIODETECTION, PROCÉDE D'ELABORATION ET APPLICATIONS**
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C. Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas", Ctra. de Ajalvir, Km 4,5, 28850 Torrejon de Ardoz (Madrid), ES
(72) FERNÁNDEZ LÓPEZ, Victor Manuel, E-28049 Madrid, ES
MARTÍN GAGO, José Ángel, E-28049 Madrid, ES
PITA MARTÍNEZ, Marcos, E-28049 Madrid, ES
SERNA PEREDA, José Carlos, E-28049 Madrid, ES

- VAZ DOMÍNGUEZ, Cristina, E-28049 Madrid, ES
BRIONES LLORENTE, Carlos, E-28850 Torrejón De Ardoz (madrid), ES
MATEO MARTÍ, Eva, E-28850 Torrejón De Ardoz (madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/552**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 386 860 B1**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 11177461.8 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 24.04.2006 US 794354 P
15.05.2006 US 800362 P
02.03.2007 US 904608 P
(54) • **Vorhersage von Letalität und Detektion von schweren Erkrankungen**
• **Predicting mortality and detecting severe disease**
• **Prédiction de la mortalité et détection de maladies graves**
(73) Critical Care Diagnostics, Inc., 140 West 57th, Suite 3B, New York, New York 10019, US
(72) Snider, James V., Pleasanton, CA 94588, US
Jacobson, Sven, New York, NY 10013, US
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 10171764.3 / 2 241 888
07761219.0 / 2 010 912

(51) **G01N 33/569** (11) **2 606 357 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11757919.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) GB 2011/051551 17.08.2011
(87) WO 2012/022975 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 GB 201013767
(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON LIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **IDENTIFICATION OF LIGANDS AND THEIR USE**
• **IDENTIFICATION DE LIGANDS ET LEUR UTILISATION**
(73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) OGG, Graham, Oxford Oxfordshire OX3 9DS, GB
HUANG, Li-Chieh, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
ASLAM, Aamir, Oxfordshire OX3 9DS, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/542**

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/58 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/58 → (51) **C07C 33/16**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/542**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 517 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798830.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052160 20.12.2010
(87) WO 2011/077130 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922236
(54) • *Biomarker*
• *Biomarkers*
• *Biomarqueurs*
(73) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools
Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2
1TN, GB
(72) BAHN, Sabine, Cambridge Cambridgeshire
CB2 1QT, GB
SCHWARZ, Emanuel, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 1QT, GB
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB
(60) 14186026.2

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 591 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 10843618.9 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) DE 2010/001527 28.12.2010
(87) WO 2012/003817 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 DE 102010026094
(54) • *EIN NEUES VERFAHREN ZUM CHARAK-
TERISIEREN UND MULTIDIMENSIONA-
LEN DARSTELLEN DES FALTUNGSVOR-
GANGS DER PROTEINE*
• *NOVEL METHOD FOR CHARACTERIZING
AND MULTI-DIMENSIONALLY REPRESENTING THE FOLDING PROCESS OF
PROTEINS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE CARACTÉRISA-
TION ET DE REPRÉSENTATION MULTIDI-
MENSIONNELLE DU PROCESSUS DE
REPLIEMENT DES PROTÉINES*
(73) Han, Sigeng, Ben-Gurion-Ring 64, 60437
Frankfurt am Main, DE
(72) Han, Sigeng, 60437 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 650 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175884.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 15.09.2009 GB 0916124
(54) • *Verfahren zur Klassifizierung und Prog-
nose von Wunden*
• *Method for the classification and
prognosis of wounds*
• *Procédé pour la classification et le
pronostic de plaies chroniques*
(73) University College Cardiff Consultants Ltd.,
Research and Commercial Division Cardiff
University 7th Floor 30-36 Newport Road,
Cardiff, South Wales CF24 0DE, GB
(72) Jiang, Wenguo, Cardiff CF14 4XN, GB
Harding, Keith Gordon, Cardiff CF14 4XN,
GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited
Basepoint Business Centre Vale Business
Park, Crab Apple Way Evesham Worces-
tershire WR11 1GP, GB
(62) 10754777.0 / 2 478 374

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/17**

- G01N 33/68** → (51) **A61K 45/00**
G01N 33/68 → (51) **G07K 16/28**
G01N 33/68 → (51) **C12N 15/10**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**
G01N 35/00 → (51) **G01N 15/14**
G01N 35/10 → (51) **G01N 30/46**
G01N 37/00 → (51) **C12Q 1/04**
G01P 3/22 → (51) **G01P 21/02**
G01P 3/489 → (51) **G06F 19/00**
G01P 3/50 → (51) **G01P 21/02**

- (51) **G01P 21/02** (11) **2 295 989 B1**
G01P 3/50 **G01P 3/22**
G01C 25/00 **G01C 21/16**
G01C 21/28
(25) En (26) En
(21) 10175403.4 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009211997
(54) • *Geschwindigkeitsberechnungsvorrich-
tung, Geschwindigkeitsberechnungsver-
fahren und Navigationsvorrichtung*
• *Velocity calculating device, velocity calcu-
lating method, and navigation device*
• *Dispositif de calcul de la vitesse, procédé
de calcul de la vitesse et dispositif de
navigation*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Takaoka, Tomohisa, TOKYO 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwaltskzelle Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

- (51) **G01Q 10/06** (11) **2 040 265 B1**
G01Q 60/36
(25) En (26) En
(21) 08021755.7 (22) 14.04.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 14.04.2004 US 562116 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzielen
quantitativer Messungen unter Verwen-
dung eines auf einer Sonde basierenden
Messgeräts*
• *Method and apparatus for obtaining
quantitative measurements using a probe
based instrument*
• *Procédé et appareil pour obtenir des
mesures quantitatives en utilisant un
instrument à base de sonde*
(73) Bruker Nano, Inc., 3400 E. Britannia Drive
150, Tucson, AZ 85706, US
(72) Su, Chanmin, Ventura CA 93003, US
Phan, Nghi, Santa Barbara CA 93109, US
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE
(62) 05735949.9 / 1 756 835

G01Q 60/36 → (51) **G01Q 10/06**

G01R 1/04 → (51) **G01R 31/28**

G01R 27/02 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 237 056 B1**
G01R 31/02 **G01R 31/327**
(25) Ja (26) En
(21) 09700408.9 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2009/050596 09.01.2009
(87) WO 2009/088099 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008005076
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES BE-
TRIEBSSTATUS FÜR EXTERNE STEUE-
RUNGSMITTEL*
• *OPERATION STATUS DIAGNOSING
DEVICE FOR EXTERNAL CONTROL
MEANS*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ÉTAT DE
FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈME DE
COMMANDE EXTERNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) EMOTO, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 363 720 B1**
H01P 1/38 **G01R 1/04**
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 10252175.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.02.2010 GB 201001707
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein inte-
griertes Schaltungsgehäuse*
• *Method of manufacture of an integrated
circuit package*
• *Procédé de fabrication d'un boîtier de
circuit intégré*
(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang
Road The Bourne Business Park,
Addlestone, Weybridge, Surrey KT15 2NX,
GB
(72) Loiselet, Emmanuel, 78851 Elancourt Cedex,
FR
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 574 944 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12180652.5 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 FR 1158701
(54) • *Auslösen von Angriffen auf Chipkarten-
Komponenten*
• *Attack triggering on chip card
components*
• *Déclenchement d'attaques sur des
composants de carte à puce*
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet,
92300 Levallois-Perret, FR
(72) Morin, Nicolas, 92000 Nanterre, FR
Giraud, Christophe, 92000 Nanterre, FR
(74) Pecher, Gilles, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G01R 31/327 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01R 31/34** (11) **2 565 659 B1**
G01R 31/42
- (25) En (26) En
(21) 12182342.1 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222441
- (54) • Fehlererkennungssystem für einen Generator
• Fault detection system for a generator
• Système de détection de défaillance pour un générateur
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Klodowski, Anthony Michael, Salem, VA 24153, US
- (74) Barker, Sidney Allen, Salem, VA 24153, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 711 726 B1**
H01M 10/48
- (25) De (26) De
(21) 12185021.8 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • Vorrichtung zur Spannungsüberwachung
• Device for voltage monitoring
• Dispositif de surveillance de tension
- (73) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (72) Stark, Johann, 8302 Nestelbach/Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/34**

G01R 33/00 → (51) **G08B 13/08**

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 071 348 B1**
H01L 43/08
- (25) Ja (26) En
(21) 07713900.4 (22) 07.02.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 17.06.2009
(86) JP 2007/052102 07.02.2007
(87) WO 2008/026327 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 JP 2006234389
- (54) • MAGNETISCHER DETEKTOR
• MAGNETIC DETECTOR
• DÉTECTEUR MAGNÉTIQUE
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (72) SASAKI, Yoshito, Tokyo 145-8501, JP
KIKUIRI, Katsuya, Tokyo 145-8501, JP
SATO, Kiyoshi, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/055**

G01S 3/808 → (51) **H04R 3/00**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/34**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 467 280 B1**
G01S 17/42 **G01S 17/87**
G05D 1/02 **G02B 26/10**
- (25) En (26) En
(21) 10810425.8 (22) 13.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/045451 13.08.2010
(87) WO 2011/022303 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 US 542279
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM MEHREBENENVORHANG
• SYSTEM AND METHOD USING A MULTI-PLANE CURTAIN
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UN RIDEAU À MULTIPLES PLANS
- (73) Seegrid Corporation, 216 RIDC Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
- (72) WEISS, Mitchell, Carlisle Massachusetts 01741, US
- BOSWORTH, William R., Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 7/527** (11) **2 558 881 B1**
G01S 15/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11714763.7 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055902 14.04.2011
(87) WO 2011/128402 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 FR 1001633
- (54) • PFADFORMENDE ADAPTIVE VERARBEITUNG FÜR AKTIVES SONAR
• PATH-FORMING ADAPTIVE PROCESSING FOR ACTIVE SONAR
• TRAITEMENT ADAPTATIF DE FORMATION DE VOIES POUR SONAR ACTIF
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) DOISY, Yves, F-06130 Grasse Plascassier, FR
- DERUAZ-PEPIN, Laurent, F-06370 Mouans Sartoux, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/86 → (51) **B60K 31/00**

G01S 13/87 → (51) **G06K 7/00**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/52 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 660 627 B1**
B60R 19/48 **G01S 7/521**
- (25) De (26) De
(21) 13158221.5 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012207160
- (54) • Sensoranordnung umfassend eine flächige Fahrzeugkomponente und einen Ultraschallsensor
• Sensor assembly comprising a flat vehicle component and an ultrasound sensor

- Ensemble de détection comprenant un composant de véhicule plat et un capteur à ultrasons
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bartylla, David, 71229 Leonberg, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/87 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 19/05 → (51) **G01S 19/34**

- (51) **G01S 19/34** (11) **2 416 175 B1**
G01S 5/00 **G01S 19/05**
- (25) Ja (26) En
(21) 10758550.7 (22) 26.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055320 26.03.2010
(87) WO 2010/113778 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009082913
- (54) • GPS-ENDGERÄT, POSITIONIERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR
• GPS TERMINAL, POSITIONING METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND PROGRAM
• TERMINAL GPS, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MANZEN, Yoshihisa, Tokyo 108-8001, JP
- TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
- TSUYUKI, Syun, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01T 1/20 → (51) **G03B 42/04**

- (51) **G01T 1/24** (11) **1 388 740 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03018034.3 (22) 07.08.2003
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 11.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233956
27.01.2003 JP 2003017808
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Strahlungsabbildung
• Radiation imaging method and apparatus
• Procédé et appareil d'imagerie rayonnement
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Morii, Toshiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morishita, Masakazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsuji, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishii, Takamasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01V 1/24** (11) **2 616 849 B1**
G01V 1/28

- (25) En (26) En
(21) 11779890.0 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) US 2011/051653 14.09.2011
(87) WO 2012/037292 2012/12 22.03.2012
(30) 07.10.2010 US 390938 P

- 14.09.2010 US 382789 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN RÄUMLICHEN ABTASTUNG DER VERTIKALEN BEWEGUNG VON SEISMISCHEN WELLENFELDERN AUF DER FREIEN ERDOBERFLÄCHE MITTELS EINSATZ VON HORIZONTAL EN DREHB EWEGUNGS- UND VERTIKALEN BEWEGUNGSSENSOREN
- METHOD TO IMPROVE SPATIAL SAMPLING OF VERTICAL MOTION OF SEISMIC WAVEFIELDS ON THE FREE SURFACE OF THE EARTH BY UTILIZING HORIZONTAL ROTATIONAL MOTION AND VERTICAL MOTION SENSORS
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉCHANTILLONNAGE SPATIAL DU MOUVEMENT VERTICAL DE CHAMPS D'ONDES SISMQUES SUR LA SURFACE LIBRE DE LA TERRE EN UTILISANT LE MOUVEMENT DE ROTATION HORIZONTAL ET DÉTECTEURS DE MOUVEMENT VERTICAL
- (73) Geokinetics Acquisition Company, 1500 City West Boulevard Suite 800, Houston, TX 77042, US
- (72) BRUNE, Robert, H., Evergreen, CO 80439-9458, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/24**

G02B 1/00 → (51) **G02B 1/10**

- (51) **G02B 1/02** (11) **2 708 921 B1**
C01F 11/22 **C30B 29/12**
G03F 1/60 **G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13181289.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 22.07.2010 JP 2010164807
- (54) • Fluorit mit ausgezeichneter Laser-Dauerhaftigkeit
- Fluorite having excellent laser durability
- Fluorine dotée d'une excellente durabilité laser
- (73) Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd, 810-5 Nobecho, Tatebayashi-shi Gunma 3740047, JP
- (72) Yamazaki, Takafumi, Ageo-City, Saitama 362-0025, JP
- Shiro, Yusuke, Ageo-City, Saitama 362-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 11809546.2 / 2 610 373

- (51) **G02B 1/04** (11) **1 516 208 B1**
C08L 83/04 **G03F 7/00**
C03C 17/34 **G02B 6/132**
G02B 6/138 **G03F 7/075**
G02B 6/12
- (25) En (26) En
- (21) 03719514.6 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005
- (86) US 2003/009699 28.03.2003
- (87) WO 2004/001458 2004/01 31.12.2003
- (30) 24.06.2002 US 179096
- (54) • PLANARE OPTISCHE WELLENLEITER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG

- PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE ASSEMBLY AND METHOD OF PREPARING SAME
- ENSEMBLE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET ENSEMBLE
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzb urg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) GARDNER, Geoffrey, Gilbert, AZ 85297, US
- SCHMIDT, Randall, Midland, MI 48642, US
- (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

G02B 1/04 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **G02B 1/10** (11) **1 877 841 B1**
G02B 1/00 **G02B 27/18**
G02B 5/04 **G02B 5/28**
- (25) En (26) En
- (21) 06721859.4 (22) 27.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) CA 2006/000686 27.04.2006
- (87) WO 2006/114002 2006/44 02.11.2006
- (30) 27.04.2005 US 115311
- (54) • ULTRAHELLE LICHTQUELLE MIT FARBTEILER-PRISMA FÜR PROJEKTIONSANZEIGEN
- ULTRA-BRIGHT LIGHT ENGINE WITH COLOR-SPLITTING PRISM FOR PROJECTION DISPLAYS
- SOURCE LUMINEUSE ULTRA-INTENSE AVEC PRISME DE SÉPARATION DE COULEUR POUR AFFICHAGES DE PROJECTION
- (73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (72) PINHO, George, P., Waterloo, Ontario N2V 2L9, CA
- (74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 3/12 → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 417 479 B1**
G02B 3/12 **G02B 15/02**
G02B 15/00 **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 10762108.8 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/028421 24.03.2010
- (87) WO 2010/117628 2010/41 14.10.2010
- (30) 10.04.2009 US 168524 P
- (54) • OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG
- VARIABLE POWER OPTICAL SYSTEM
- SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE
- (73) Blackeye Optics, LLC, P.O. Box 1389 Spieden Island, Eastsound, WA 98245, US
- (72) JANNARD, James, H., Solana Beach, CA 92075, US
- NEIL, Iain, A, CH-6900 Massagno, CH
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 3/14 → (51) **H01L 41/047**

G02B 5/04 → (51) **G02B 1/10**

G02B 5/124 → (51) **B29D 11/00**

G02B 5/23 → (51) **C09K 9/02**

G02B 5/28 → (51) **G02B 1/10**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 662 712 B1**
G02F 1/13363 **G02F 1/1335**
B32B 37/20 **B29D 11/00**
H01L 27/32 **B29C 55/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13167344.4 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 10.05.2012 KR 20120049647
- (54) • Mehrschichtige optische Folie, Herstellungsverfahren dafür, und Anzeigevorrichtung
- Multilayered optical film, manufacturing method thereof, and display device
- Film optique multicouche, son procédé de fabrication et dispositif d'affichage
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (72) In, Kyu Yeol, Seoul, KR
- Kim, Hee Kyung, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Won Cheol, Seoul, KR
- Kim, Hyung Jun, Gyeonggi-do, KR
- Oh, Kyoung Ah, Seoul, KR
- Lee, Moon Yeon, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Myung Sup, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **2 202 547 B1**
G06F 1/16 **H01H 13/02**
H04N 5/64

- (25) En (26) En
- (21) 09011949.6 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
- (30) 24.12.2008 KR 20080133499
- 21.04.2009 KR 20090034521
- (54) • Anzeigevorrichtung
- Display device
- Dispositif d'affichage
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Wang Gun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-713, KR
- Kim, Dong Hyun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-713, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 11004730.5 / 2 372 415

(51) **G02B 6/00** (11) **2 541 289 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12153307.9 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 KR 20110064748
- (54) • Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit
- Backlight unit and display apparatus using the same
- Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage l'utilisant
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Jung Ho, 100-714 Seoul, KR
Park, Sung Yong, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH
(60) 14185793.8

G02B 6/12 → (51) **C08L 83/04**

G02B 6/12 → (51) **G02B 1/04**

G02B 6/132 → (51) **G02B 1/04**

(51) **G02B 6/138** (11) **2 071 373 B1**
G02B 6/42

(25) Ja (26) En
(21) 07828596.2 (22) 27.09.2007
(84) DE
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/068850 27.09.2007
(87) WO 2008/038730 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006263950
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTBILDENDEN OPTISCHEN WELLENLEITERS**
• **METHOD FOR PRODUCING SELF-FORMATION OPTICAL WAVEGUIDE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE À AUTO-FORMATION**

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP

(72) YONEMURA, Masatoshi, Aichi-ken 480-1192, JP
KAWASAKI, Akari, Aichi-ken 480-1192, JP
KAGAMI, Manabu, Aichi-ken 480-1192, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G02B 6/138 → (51) **C08L 83/04**

G02B 6/138 → (51) **G02B 1/04**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 189 829 B1**

(25) En (26) En
(21) 10151253.1 (22) 11.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 26.05.2010
(30) 14.03.2003 US 389304
(54) • **Optische Vorrichtung aus Polymeren mit integriertem Doppelstrahlweg basierend auf interner optischer Totalreflexion**
• **Small form factor all-polymer optical device with integrated dual beam path based on total internal reflection optical turn**
• **Dispositif optique entièrement en polymère, à petit facteur de forme, présentant un trajet de double faisceau intégré fondé sur une rotation optique de réflexion interne**

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Kok, Boon How, Penang 11700, MY
Tan, Soon Lee, Singapore 688780, SG
Tan, Wee Sin, Singapore 822174, SG

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(62) 04719862.7 / 1 606 664

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/138**

G02B 6/42 → (51) **H01R 13/627**

G02B 7/00 → (51) **F21V 17/00**

G02B 7/02 → (51) **F21V 17/00**

G02B 15/00 → (51) **G02B 3/14**

G02B 15/02 → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 437 095 B1**

(25) En (26) En
(21) 11007715.3 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010220946
(54) • **Probenbeobachtungs-vorrichtung zum Erzeugen eines Bilds mit Superauflösung**
• **Sample observation device for generating super resolution image**
• **Dispositif d'observation d'échantillons pour générer une image à super résolution**

(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) Hayashi, Shinichi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 14168114.8 / 2 781 943

G02B 21/34 → (51) **B01L 3/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/045**

(51) **G02B 26/02** (11) **2 360 507 B1**
H03K 17/96 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 10275021.3 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • **Anzeigeelemente**
• **Display elements**
• **Éléments d'affichage**

(73) DST Innovations Limited, Unit 36 88-90 Hatton Garden, London EC1N 8PN, GB

(72) Miles, Anthony, Bridgend, Mid Glamorgan CP31 3SH, GB
Miles, Robert, Bridgend, Mid Glamorgan CP31 3SH, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 26/08 → (51) **B81B 3/00**

G02B 26/10 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 27/01** (11) **1 395 867 B1**
B32B 17/10

(25) En (26) En
(21) 02744811.7 (22) 17.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2004
(86) US 2002/021111 17.06.2002
(87) WO 2002/103434 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 298802 P
(54) • **GEFORMTE ZWISCHENSCHICHT FÜR FRONTSCHIEBENANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SHAPED INTERLAYER FOR HEADS-UP DISPLAY WINDSHIELDS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME**
• **COUCHE INTERMEDIAIRE FACONNEE DESTINEE A DES PARE-BRISSES A AFFICHAGE FRONTAL ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIÉS**

(73) Kuraray America Inc., 2625 bay Area Boulevard Suite 600, Houston, TX 77058, US

(72) TRAVIS, Jimmy, K., Fayetteville, NC 28304, US

HOLLINGSWORTH, Randall, A., Athens, OH 45701, US

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patent-anwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(60) 09170902.2 / 2 154 560

(51) **G02B 27/04** (11) **2 650 716 B1**
G02B 27/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 13162788.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 FR 1253402
(54) • **Zusammenklappbares stereoskopisches Anzeigegerät**
• **Collapsible stereoscopic viewer**
• **Visionneuse stéréoscopique pliable**

(73) Sagniez, Philippe, 34, rue Desire Gernez, 59300 Valenciennes, FR

(72) Sagniez, Philippe, 59300 VALENCIENNES, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 96/98 Boulevard Carnot BP 105, 59027 Lille Cedex, FR

G02B 27/18 → (51) **G02B 1/10**

G02B 27/22 → (51) **G02B 27/04**

(51) **G02B 27/26** (11) **2 067 066 B1**
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 07843526.0 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/079958 28.09.2007
(87) WO 2008/042798 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 827657 P
10.04.2007 US 911043 P
19.07.2007 US 950652 P
(54) • **POLARISATIONSSUMMWANDLUNGSSYSTEM ZUR STEREOSKOPISCHEN PROJEKTION**
• **POLARIZATION CONVERSION SYSTEMS FOR STEREOSCOPIC PROJECTION**
• **SYSTÈMES DE CONVERSION DE POLARISATION POUR UNE PROJECTION STÉRÉOSCOPIQUE**

(73) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) SCHUCK, Miller H., Boulder, CO 80301, US
ROBINSON, Michael G., Boulder, CO 80301, US

SHARP, Gary D., Boulder, CO 80301, US

(74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02C 7/10 → (51) **C09K 9/02**

(51) **G02F 1/03** (11) **2 335 113 B1**
G02F 1/035 **G02F 1/225**

G02F 1/35 **G02F 1/365**
G02F 3/02 **G02F 1/21**
G02F 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09741342.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) FR 2009/001142 25.09.2009
(87) WO 2010/043777 2010/16 22.04.2010
(30) 26.09.2008 FR 0805307

- (54) • *OPTISCHE KOMPONENTE MIT EINER WELLENLEITERARRAY-HETEROSTRUKTUR*
• *OPTICAL COMPONENT HAVING A WAVEGUIDE ARRAY HETERO-STRUCTURE*
• *COMPOSANT OPTIQUE A HÉTÉRO-STRUCTURE DE RÉSEAUX DE GUIDES D'ONDE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Groupe des Ecoles de Télécommunications - Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications, 46, rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR
- (72) MOISON, Jean-Marie, F-78290 Croissy-Sur-Seine, FR
- (74) MINOT, Christophe, F-75013 Paris, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G02F 1/035 → (51) **G02F 1/03**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 304 938 B1**
G02F 1/1335 **H04N 5/65**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 09829866.4 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) KR 2009/007149 02.12.2009
(87) WO 2011/007940 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 KR 20090065538
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JU, Jun-Hwan, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, KR
- (74) KIM, Tae-Yong, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **H01L 51/52**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/139**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/139**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 390 718 B1**
G02F 1/1368 **G02F 1/1337**
- (25) Ja (26) En
(21) 09827416.0 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) JP 2009/064029 07.08.2009
(87) WO 2010/058635 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 JP 2008295725
- (54) • *AKTIVMATRIXSUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGETADEL, FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVMATRIX-SUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGKRISTALL-AN-*

- ZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGETADEL*
- *ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND METHOD FOR DRIVING LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL*
- *SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE, PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HORIUCHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) YAMADA, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- HISADA, Yuhko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- ITOH, Ryohki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (60) 11007653.6

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/139** (11) **2 549 326 B1**
G02F 1/1339 **G02F 1/1337**
- (25) En (26) En
(21) 12005327.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 JP 2011160804
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Afficheur à cristaux liquides*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo 153-8636, JP
Katano, Kunihiko, Tokyo 153-8636, JP
Kato, Keisuke, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/21 → (51) **G02F 1/03**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/03**

G02F 1/35 → (51) **G02F 1/03**

G02F 1/365 → (51) **G02F 1/03**

G02F 3/00 → (51) **G02F 1/03**

G02F 3/02 → (51) **G02F 1/03**

G03B 15/02 → (51) **H01J 61/35**

- (51) **G03B 15/04** (11) **2 418 539 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11176018.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 FR 1056545

- (54) • *Beleuchtungs- und Auflagevorrichtung zum Fotografieren eines Objekts*
• *Lighting and supporting device for photographing an object*
• *Dispositif éclairant et de support pour photographier un objet*
- (73) Aitawak, 88 Boulevard de Menilmontant, 75020 Paris, FR
- (72) Gras, Philippe, 77320 LA FERTE GAUCHER, FR
- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

G03B 15/05 → (51) **H01J 61/35**

- (51) **G03B 42/04** (11) **2 258 268 B1**
A61B 6/00 **G01T 1/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 09727435.1 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) JP 2009/053006 20.02.2009
(87) WO 2009/122808 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008090923
- (54) • *Kassettenförmiger Strahlungsbilddetektor*
• *Cassette type radiation image detector*
• *Détecteur d'image de rayonnement de type cassette*
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (72) AOYAGI, Shigeru, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) SUMI, Makoto, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 14185974.4

G03F 1/60 → (51) **G02B 1/02**

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 540 716 B1**
H01L 21/31 **H01L 21/469**
- (25) En (26) En
(21) 03770336.0 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
(86) US 2003/029040 17.09.2003
(87) WO 2004/027460 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 246379
- (54) • *DUPLIKATION UND TRANSFER VON MIKROSTRUKTUREN UND NANOSTRUKTUREN*
• *REPLICATION AND TRANSFER OF MICROSTRUCTURES AND NANOSTRUCTURES*
• *REPRODUCTION ET TRANSFERT DE MICROSTRUCTURES ET DE NANOSTRUCTURES*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) SCHAPER, Charles, D., Union City, CA 94587, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 10000343.3 / 2 177 950

G03F 7/00 → (51) **G02B 1/04**

G03F 7/004 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/004 → (51) **C08L 79/08**

G03F 7/075 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 176 073 B1**
B41N 1/12 **B41C 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08779731.2 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) US 2008/007824 24.06.2008
- (87) WO 2009/020496 2009/07 12.02.2009
- (30) 08.08.2007 US 890827
- (54) • VERFAHREN ZUR VORBELICHTUNG EINER RELIEFDRUCKPLATTE
- METHOD OF PRE-EXPOSING RELIEF IMAGE PRINTING PLATE
- PROCÉDÉ DE PRÉ-EXPOSITION DE PLAQUE D'IMPRESSION D'IMAGES EN RELIEF
- (73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
- (72) ROBERTS, David, H., Carlsbad, CA 92009, US
- MARKHART, Gary, T., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G03F 7/20 → (51) **G02B 1/02**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 249 210 B1**
- G03G 9/093** **G03G 9/087**
- (25) En (26) En
- (21) 10160897.4 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 437582
- (54) • Härzbare Tonerzusammensetzung und entsprechende Verfahren
- Curable toner compositions and processes
- Compositions et processus de toner durcissable
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA
- Dyck, Nathan, Oakville Ontario L6H 1P7, CA
- Vanbesien, Daryl W., Burlington Ontario L7L 6L6, CA
- Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J 4B2, CA
- Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 075 645 B1**
- G03G 15/20**
- (25) En (26) En
- (21) 08171936.1 (22) 17.12.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.07.2009
- (30) 26.12.2007 JP 2007333742
- 01.10.2008 JP 2008255917
- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Anlaufzeit einer Bilderzeugungsvorrichtung
- Image forming apparatus, and method of controlling warming-up time of image forming apparatus
- Appareil de formation d'images et procédé pour le contrôle du temps de mise en température de celui-ci

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kunii, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
- Fujimoto, Ippei, Tokyo 143-8555, JP
- Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- Hachisuka, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP
- Ishigaya, Yasunori, Tokyo 143-8555, JP
- Nametaka, Shinichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/04** (11) **1 684 128 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06100766.2 (22) 24.01.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 26.07.2006
- (30) 24.01.2005 JP 2005015116
- (54) • Druckvorrichtung mit Belichtungssteuerung
- Printing apparatus having an exposure controller
- Appareil d'impression avec commande d'exposition
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Yaji, Masao, 108-8551, Tokyo, JP
- Nakasendo, Takashi, 108-8551, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G03G 15/16 → (51) **B41J 11/00**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 309 337 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10251568.1 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 10.09.2009 JP 2009209164
- (54) • Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Fixiervorrichtung
- Fixing device and image forming apparatus employing the fixing device
- Dispositif de fixation et appareil de formation d'image incluant le dispositif de fixation
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tokuda, Tetsuo, Tokyo 143-8555, JP
- Yoshikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
- Shinshi, Akira, Tokyo 143-8555, JP
- Hasegawa, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
- Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
- Yamaguchi, Yoshiki, Tokyo 143-8555, JP
- Ikebuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
- Tamaki, Shuntaroh, Tokyo 143-8555, JP
- Shimokawa, Toshihiko, Tokyo 143-8555, JP
- Fujimoto, Ippei, Tokyo 143-8555, JP
- Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **1 939 697 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07124148.3 (22) 28.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.2008
- (30) 28.12.2006 JP 2006355650
- (54) • Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung und Prozesskartusche
- Electrophotographic image forming apparatus and process cartridge
- Appareil électrophotographique de formation d'images et cartouche de traitement

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MURAYAMA, Kazunari, Ohta-ku Tokyo, JP
- KAKITANI, Masaki, Ohta-ku Tokyo, JP
- MAESHIMA, Hideki, Ohta-ku Tokyo, JP
- TAKAYAMA, Akinori, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **G03G 21/18** (11) **2 284 627 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10158784.8 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 20.07.2009 KR 20090065889
- (54) • Entwicklungsvorrichtung und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung mit der Entwicklungsvorrichtung
- Developing device and electrophotographic image forming apparatus including the developing device
- Dispositif de développement et appareil de formation d'images électro-photographiques l'incluant
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jong-in, Suwon-si, KR
- Choi, Jai-il, Suwon-si, KR
- Ahn, Dong-cheol, Suwon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G04B 13/00** (11) **1 478 982 B1**

- G10H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03713732.0 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (43) 24.11.2004
- (86) US 2003/005969 26.02.2003
- (87) WO 2003/073235 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 US 360256 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ANPASSUNG VON MEDIEN
- SYSTEM AND METHOD THAT FACILITATES CUSTOMIZING MEDIA
- SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA PERSONNALISATION DES CONTENUS MULTIMEDIAS
- (73) Y Indeed Consulting L.L.C., 2711 Centreville Rd. Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Sater, Neil D., Brecksville OH 44141, US
- Sater, Mary Beth, Brecksville OH 44141, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G04B 15/06** (11) **2 407 830 B1**

- G04B 15/08** **G04B 15/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10405138.8 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (54) • Uhr
- Timepiece
- Piece d'horlogerie
- (73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) Colpo, Fabiano, CH-1004 Lausanne, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 15/08 → (51) **G04B 15/06**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/06**

- (51) **G04F 7/08** (11) **2 671 121 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12701165.8 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) IB 2012/000008 04.01.2012
- (87) WO 2012/104688 2012/32 09.08.2012
- (30) 02.02.2011 EP 11000803
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG EINER MECHANISCHEN UHR
- DISPLAY DEVICE OF A MECHANICAL TIMEPIECE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’UNE PIÈCE D’HORLOGERIE MÉCANIQUE
- (73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
- (72) MUSY, Jean-Pierre, CH-1268 Begnins, CH KRÜTTLI, Anthony, F-25390 Orchamps-Vennes, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G05B 9/02 → (51) **D06F 37/42**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 354 870 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11153092.9 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 02.02.2010 DE 102010001518
- (54) • Vorrichtung zum Steuern von Betriebsfunktionen einer Werkzeugmaschine
- Device for controlling operating functions of a tool machine
- Dispositif de commande de fonctions de fonctionnement d'une machine-outil
- (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
- (72) Bornemann, Armin, 87616, Marktobderdorf, DE
- Kettner, Rolf, 87616, Marktobderdorf, DE
- Gstir, Walter, 6677, Schattwald, AT
- Pruschek, Peter, 87459, Pfronten, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 970 783 B1**
G05B 19/418

- (25) De (26) De
- (21) 08004863.0 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (30) 14.03.2007 DE 102007013085
- (54) • Verfahren, Steuergerät und Steuerungssystem zur Steuerung eines Automatisierungssystem
- Method, control system and device for controlling an automatization system
- Procédé, appareil de commande et système de commande destinés à la commande d'un système d'automatisation
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Kalhoff, Johannes, 32825 Blomberg, DE Krumsiek, Dietmar, 31860 Emmerthal, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G05B 19/4061 → (51) **B30B 15/28**

- (51) **G05B 19/408** (11) **1 510 893 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03077737.9 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Festlegen der Bewegungsbahn eines Handling-systems
- Process and device for the determination of the movement path in a handling system
- Procédé et dispositif pour la détermination du trajet de déplacement d'un système de manipulation
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Otterbach, Olaf, 70178 - Stuttgart, DE Ege-Keilbach, Gabriele, 70499 - Stuttgart, DE Munk, Mathias, 74343 - Sachsenheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G05B 19/416 → (51) **D04B 15/99**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 470 971 B1**
B62D 1/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10752853.1 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) FR 2010/000549 28.07.2010
- (87) WO 2011/023860 2011/09 03.03.2011
- (30) 25.08.2009 FR 0904036
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FAHRREGELUNG BEZÜGLICH EINER OBERLEITUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING A VEHICLE IN RESPECT TO OVERHEAD WIRES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN VÉHICULE PAR RAPPORT A UNE CATÉNAIRE
- (73) Clerc, Alain, 38 rue de la Gare, 94110 Arcueil, FR
- (72) Clerc, Alain, 94110 Arcueil, FR
- (74) Flavenot, Bernard, Société ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, F-91290 La Norville, Arpajon, FR

G05D 1/02 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/02 → (51) **G01S 7/481**

G05D 7/00 → (51) **B01D 53/04**

G05D 16/20 → (51) **G01L 19/06**

G05F 1/563 → (51) **H03F 1/00**

G05G 1/00 → (51) **B60K 37/06**

G05G 1/08 → (51) **B60K 37/06**

G05G 1/10 → (51) **B60K 37/06**

G05G 5/03 → (51) **B60K 37/06**

G05G 5/04 → (51) **B60K 37/06**

G05G 5/06 → (51) **B60K 37/06**

G05G 9/047 → (51) **B60K 37/06**

G05G 9/047 → (51) **H01H 1/58**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 290 528 B1**
G07F 7/10
G07F 7/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01936570.9 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) FR 2001/001522 17.05.2001
- (87) WO 2001/092996 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 FR 0007041
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN BETRÜGERISCHE ÄNDERUNGEN VON DATEN DIE ZU EINEM GESICHERTEN DATENTRÄGER ÜBERTRAGEN WERDEN
- METHOD FOR PROTECTION AGAINST FRAUDULENT MODIFICATION OF DATA SENT TO A SECURE ELECTRONIC MEDIUM
- PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA MODIFICATION FRAUDULEUSE DE DONNEES ENVOYÉES A UN SUPPORT ELECTRONIQUE SECURISE
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) GIRARD, Pierre, F-13600 La Ciotat, FR GIRAUD, Jean-Luc, London, W14 9HB, GB

G06F 1/00 → (51) **H02H 7/26**

G06F 1/12 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 045 689 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08165394.1 (22) 29.09.2008
- (84) DE GB NL
- (43) 08.04.2009
- (30) 05.10.2007 KR 20070100113
- 04.01.2008 KR 20080001492
- (54) • Hilfsvorrichtung und duale Anzeigevorrichtung damit
- Supporting device and dual display unit having the same
- Dispositif de support et unité d'affichage double en disposant
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jung, Jun Su, Gyeonggi-do, KR Lee, Jeong Roh Sannamusil-geukdong Apt., Gyeonggi-do 611-1504, KR Kim, Jin Sung E-pyeonhansesang-daerim-4th Apt., Seoul 1106-1201, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **2 680 551 B1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
- (21) 12173769.6 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (54) • Benutzerschnittstelle für mobile Kommunikationsvorrichtung zur Manipulation von Datenelementen in einem physikalischen Raum
- Mobile communication device user interface for manipulation of data items in a physical space
- Interface utilisateur pour dispositif de communication mobile pour la manipulation d'éléments de données dans un espace physique

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 1/16 → (51) **G02B 6/00**

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/0346 → (51) **H04M 1/00**

G06F 3/041 → (51) **C09J 9/00**

G06F 3/041 → (51) **G02B 26/02**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 224 321 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10250234.1 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
- (30) 20.02.2009 JP 2009038234
- (54) • *Informationsverarbeitungs- und Anzeigesteuerverfahren*
• *Information processing apparatus and display control method*
• *Dispositif de traitement d'informations et procédé de commande d'affichage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ikeda, Tetsuo, Tokyo 108-0075, JP
Aoyama, Ryu, Tokyo 108-0075, JP
Tsurumi, Takehiko, Tokyo 108-0075, JP
Moriya, Shoichiro, Tokyo 108-0075, JP
Homma, Fuminori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Moulin, Bénédicte, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/0481** (11) **1 763 751 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05749701.8 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
- (86) EP 2005/051864 26.04.2005
- (87) WO 2005/103894 2005/44 03.11.2005
- (30) 26.04.2004 US 832036
- (54) • *DATENTRANSFERS MIT MEHREREN QUELLEN UND MEHREREN ZIELEN*
• *MULTI-SOURCE, MULTI-DESTINATION DATA TRANSFERS*
• *TRANSFERTS DE DONNEES MULTI-SOURCE, MULTI-DESTINATION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BERSTIS, Viktors, Austin, Texas 78746, US
CHEN, Yen-Fu, Austin, TX 78727, US
DUNSMOIR, John, Round Rock, TX 78681, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 3/05 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 717 707 B1**
- G06F 11/10** **G06F 12/02**
- G06F 12/06** **G11C 16/08**
- G11C 16/10** **G11C 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06076505.4 (22) 31.03.1998
- (84) DE FR GB

- (43) 02.11.2006
- (30) 31.03.1997 US 831266
19.05.1997 US 858847
- (54) • *Schreiben von Daten durch eine logische Blockadresse identifiziert in zwei unterschiedlichen Stellen eines nicht-flüchtigen Speichers*
• *Writing data identified by a logical block address into two different locations of a nonvolatile memory*
• *Ecriture de données identifiées par une adresse logique de bloc en deux emplacements distincts d'une mémoire non-volatile*
- (73) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) Ganjuei, Ali R., deceased, US
Estakhri, Petro, Pleasanton, CA 94566, US
Iman, Berhanu, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98914371.4 / 0 980 551

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 247 163 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00982587.8 (22) 13.12.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.10.2002
- (86) US 2000/033748 13.12.2000
- (87) WO 2001/052048 2001/29 19.07.2001
- (30) 11.01.2000 US 481736
- (54) • *DRUCKVERFAHREN FÜR VERÄNDERLICHES DATENJOB-DRUCKSYSTEM*
• *PREPROCESSING METHOD FOR A VARIABLE DATA PRINT JOB SYSTEM*
• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT POUR SYSTEME D'IMPRESSION DE DONNEES VARIABLES*
- (73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) VIDYANAND, Ramgopal, Cupertino, CA 95014, US
SCHWARZ, James, K., Jr., Boulder, CO 80302, US
MOTAMED, Margaret, Foster City, CA 94404, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 7/58 → (51) **H04J 13/12**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 299 367 B1**
- G06Q 10/02** **G06Q 20/36**
- H04L 29/06** **G06Q 30/06**
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10012133.4 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 31.08.2000 JP 2000264561
- (54) • *Verfahren zur Benutzung eines Servers, eines Steuerungsgeräts für die Server-Reservierung und ein Programmspeichermedium*
• *Method of using server, server reservation control apparatus, and program storage medium*
• *Méthode d'utilisation d'un serveur, appareil de contrôle de réservation de serveur et support de stockage de logiciel*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Nishimura, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
Ihara, Keigo, Tokyo 108-0075, JP

- Yoshimine, Takao, Tokyo 108-0075, JP
- Fukuda, Junko, Tokyo 108-0075, JP
- Sueyoshi, Takahiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beryman, Robert Jan, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB
- (60) 14171622.5 / 2 793 139
- 14171623.3 / 2 797 007
- (62) 01961166.4 / 1 315 093

G06F 11/00 → (51) **G06F 11/10**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/10**

G06F 11/07 → (51) **G11B 27/36**

G06F 11/07 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 530 594 B1**
- G06F 11/00** **G06F 11/07**
- (25) En (26) En
- (21) 12182537.6 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 29.06.2009 US 494186
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENFEHLERVERFOLGUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *System and method of tracking error data within a storage device*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUIVI DES ERREURS DE DONNEES DANS UN APPAREIL DE STOCKAGE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) D'Abreu, Manuel Antonio, El Dorado Hills, CA 95762, US
Skala, Steve, Fremont, CA 94539, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 10726772.6 / 2 449 468

(51) **G06F 11/10** (11) **2 530 595 B1**
G06F 11/00 **G06F 11/07**

- (25) En (26) En
- (21) 12182547.5 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 29.06.2009 US 494186
- (54) • *System und Verfahren zur Ortung von Fehlerdaten in einer Speichervorrichtung*
• *System and method of tracking error data within a storage device*
• *Système et procédé de suivi d'erreur de données dans un dispositif de stockage*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) D'Abreu, Manuel Antonio, El Dorado Hills, CA 95762, US
Skala, Steve, Fremont, CA 94539, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 10726772.6 / 2 449 468

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 11/34** (11) **1 939 747 B1**
- G06F 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07253531.3 (22) 06.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.2008

- (30) 19.12.2006 JP 2006341686
- (54) • *Verfahren und Computersystem zur Verwaltung von Speichernetzleistung*
• *Method and computer system for managing performance of a storage network*
• *Procédé et système informatique pour la gestion de la performance d'un réseau de stockage*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Hisatomi, Tatsuya, Tokyo 100-8220, JP
Ohata, Hideo, Tokyo 100-8220, JP
Numanoi, Tadashi, Tokyo 100-8220, JP
Mineo, Akira, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 097 826 B1**
G06F 12/06 **G09G 5/395**
- (25) En (26) En
- (21) 07870100.0 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) US 2007/089170 28.12.2007
- (87) WO 2008/083364 2008/28 10.07.2008
- (30) 28.12.2006 US 648469
- (54) • *ZUGRIFF AUF EINEN SPEICHER MITTELS MULTI-TILING*
• *ACCESSING MEMORY USING MULTI-TILING*
• *ACCÈS MÉMOIRE À L'AIDE DE MULTI-QUADRILLAGE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AKIYAMA, James, Beaverton, Oregon 97007, US
CLIFFORD, William, Gig Harbor, Washington 98332, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/02 → (51) **G11C 16/10**

G06F 12/06 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/06 → (51) **G06F 13/14**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/78**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 480 977 B1**
G06F 12/06
- (25) En (26) En
- (21) 09849912.2 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2009/058433 25.09.2009
- (87) WO 2011/037576 2011/13 31.03.2011
- (54) • *MAPPING VON NICHT-VORAUSLABAREN SPEICHERORTEN IN SPEICHERGEMAPPTEN EINGABE/AUSGABE-RAUM*
• *MAPPING NON-PREFETCHABLE STORAGE LOCATIONS INTO MEMORY MAPPED INPUT/OUTPUT SPACE*
• *MAPPAGE DE POSITIONS DE MÉMOIRE NON PRÉLALABLEMENT LISIBLES DANS UN ESPACE D'ENTRÉE/SORTIE MAPPÉ EN MÉMOIRE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

- (72) COWAN, Joe, P., Fort Collins, Texas 80528-9599, US
CASIM, Kamran, H., Fort Collins, Texas 80528-9599, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 460 086 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10744724.5 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) IB 2010/001744 16.07.2010
- (87) WO 2011/012945 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 US 509832
16.09.2009 US 561122
- (54) • *AUSWAHL VON GERÄTEIDENTIFIKATOREN*
• *DEVICE IDENTIFIER SELECTION*
• *SÉLECTION D'IDENTIFIANT DE DISPOSITIF*
- (73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) PINTO, Yosi, 25147 Kfar Vradim, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 12154579.2 / 2 474 915
12154580.0 / 2 474 916

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 553 589 B1**
H04L 12/413
- (25) De (26) De
- (21) 11709918.4 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/053973 16.03.2011
- (87) WO 2011/120806 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010003558
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ANZAHL AN MODULEN*
• *METHOD FOR ACTUATING A NUMBER OF MODULES*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN CERTAIN NOMBRE DE MODULES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMITT, Stephen, 72622 Nuertingen, DE
WAGNER, Thomas, 72762 Reutlingen, DE
HANISCH, Juergen, 72658 Bempflingen, DE

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/24**

G06F 17/14 → (51) **G07D 7/20**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 745 396 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05742113.3 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
- (86) US 2005/015012 29.04.2005
- (87) WO 2005/109249 2005/46 17.11.2005
- (30) 30.04.2004 US 835903
- (54) • *DOKUMENTINFORMATIONSEXTRAKTIONSWERKZEUG*
• *DOCUMENT INFORMATION MINING TOOL*
• *OUTIL D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DANS DES DOCUMENTS*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
- (72) HADLEY, Brent, L., Kent, WA 98042, US

- EAMES, Patrick, J., Newcastle, WA 98056, US
- CHEW, Susan, C., Issaquah, WA 98027, US
- (74) Lindner, Michael, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 782 277 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05760998.4 (22) 13.06.2005
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.05.2007
- (86) US 2005/020795 13.06.2005
- (87) WO 2006/009664 2006/04 26.01.2006
- (30) 16.06.2004 US 580445 P
13.07.2004 US 587698 P
15.02.2005 US 59612
- (54) • *EFFIZIENTES ABRUFEN VON IN EINEM LOB GESPEICHERTEM XML-INHALT*
• *EFFICIENT EXTRACTION OF XML CONTENT STORED IN A LOB*
• *EXTRACTION EFFICACE DE CONTENU XML STOCKÉ DANS UN GRAND OBJET*
- (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) CHANDRASEKAR, Sivasankaran, Palo Alto, CA 94301, US
THUSOO, Ashish, Fremont, CA 94555, US
MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US
AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95054, US
SEDLAR, Eric, San Francisco, CA 94131, US
MUKKAMALLA, Sreedhar, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 967 968 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08004091.8 (22) 04.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (30) 08.03.2007 US 715777
- (54) • *Gemeinsame Nutzung von Datenbankobjekten*
• *Sharing of database objects*
• *Partage d'objets d'une base de données*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Hempelmann, Henrik, 39539 Havelberg, DE
Hahn, Uwe, 14169 Berlin, DE
Kittel, Martin, 10243 Berlin, DE
Strahl, Torsten, 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 102 750 B1**
G06F 11/14 **G06F 21/62**

- (25) En (26) En
- (21) 07865192.4 (22) 04.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) US 2007/086421 04.12.2007
- (87) WO 2008/070688 2008/24 12.06.2008
- (30) 04.12.2006 US 868518 P
22.12.2006 US 871737 P
29.12.2006 US 882884 P
29.12.2006 US 882883 P
31.10.2007 US 1485
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON DATENKOPIEN WIE ETWA ARCHIVKOPIEN*

- SYSTEM AND METHOD FOR CREATING COPIES OF DATA, SUCH AS ARCHIVE COPIES
 - SYSTÈME ET MÉTHODE DE CRÉATION DE COPIES DE DONNÉES, TELLES DES COPIES D'ARCHIVES
- (73) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0090, US
- (72) BUNTE, Alan, Oceanport New Jersey 07757-0090, US
- PRAHLAD, Anand, Oceanport New Jersey 07757-0090, US
- BROCKWAY, Brian, Oceanport New Jersey 07757-0090, US
- MULLER, Marcus S., Oceanport New Jersey 07757-0090, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/62**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 026 B1**
G01P 3/489
- (25) En (26) En
(21) 03733919.9 (22) 01.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2005
(86) US 2003/013579 01.05.2003
(87) WO 2003/094408 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 136334
- (54) • FEHLERTOLERANTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES ZAHNRADS
• FAULT TOLERANT APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A REVOLUTION RATE OF A GEAR
• DISPOSITIF INSENSIBLE AUX DEFILANCES ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN ENGRENAGE
- (73) Invensys Systems, Inc., 15345 Barranca Pkwy, Irvine, CA 92618-2501, US
- (72) BROWN, David, R., League City, TX 77573, US
- MEYER, Matthew, C., Irvine, CA 92620, US
- MISHRA, Ajay, P., Irvine, CA 92620, US
- NORRIS, Jeffrey, A., Lake Forest, CA 92630, US
- RASMUSSEN, David, C., Placentia, CA 92870, US
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 481 001 B1**
A61B 6/03 **G06T 9/00**
H03M 7/40 **H04N 19/91**
H04N 19/12 **H04N 19/50**
H04N 19/436
- (25) En (26) En
(21) 10784570.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) IB 2010/002361 21.09.2010
(87) WO 2011/033381 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 244276 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FEHLER-ROBUSTE KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG VON COMPUTERTOMOGRAFIEDATEN

- A METHOD AND SYSTEM FOR ERROR RESILIENT COMPRESSION AND DECOMPRESSION OF COMPUTED TOMOGRAPHY DATA
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION RÉSISTANTES AUX ERREURS DE DONNÉES TOMOGRAPHIQUES INFORMATISÉES
- (73) XRing Technologies GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) RAPOPORT, Anatoli, Rehovot, IL
- MICHAELI, Yariv, Kfar Vradim, IL
- MARGOLIN, Tomer, Tel Aviv, IL
- KAEMPFER, Gideon, Raanana 43369, IL
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälté Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 590 097 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/145**
- (25) En (26) En
(21) 13151120.6 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 25.02.2010 US 308217 P
09.04.2010 US 322697 P
- (54) • Analyttestverfahren und System mit Meldung von hohen und niedrigen Blutzuckertrends
• Analyte testing method and system with high and low blood glucose trends notification
• Système et procédé de test d'analyte avec notification de tendances de glycémie élevée et faible
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness, Highland IV2 3ED, GB
- (72) Strachan, Alexander, Moray, IV30 5UQ, GB
- Price, David, Pleasanton, CA California 94566, US
- Teft, Gillian, Ross-shire, IV7 8EN, GB
- Cavaye, Robert, Vale of Glamorgan, CF64 IDB, GB
- Osaki, Miya, Brooklyn, NY New York 11231, US
- Ventura, Kimberly Mingo, Brooklyn, NY New York 11238, US
- Powell, Lisa, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
- Downing, Kyia, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10730658.1 / 2 539 839

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 590 098 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/145**
- (25) En (26) En
(21) 13151121.4 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 25.02.2010 US 308217 P
09.04.2010 US 322697 P
- (54) • Analyttestverfahren und System mit Meldung von hohen und niedrigen Blutzuckertrends
• Analyte testing method and system with high and low blood glucose trends notification
• Système et procédé de test d'analyte avec notification de tendances de glycémie élevée et faible
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness, Highland IV2 3ED, GB
- (72) Strachan, Alexander, Moray, IV30 5UQ, GB

- Price, David, Carlsbad, CA 92009, US
- Teft, Gillian, Ross-shire, IV7 8EN, GB
- Cavaye, Robert, Vale of Glamorgan, CF64 IDB, GB
- Osaki, Miya, Brooklyn, NY New York 11231, US
- Ventura, Kimberly Mingo, Brooklyn, NY New York 11238, US
- Powell, Lisa, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
- Downing, Kyia, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10730658.1 / 2 539 839

- G06F 19/00** → (51) **G06F 21/00**
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 132 678 B1**
H04L 29/06 **G06F 19/00**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 07761392.5 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2007/067562 26.04.2007
(87) WO 2008/097316 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 US 671170
05.02.2007 US 671172
05.02.2007 US 671174
05.02.2007 US 671176
05.02.2007 US 671179
- (54) • DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNGS-PROTOKOLLE UND -VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES MEDIZINISCHES GERÄTENETZWERK
• WIRELESS DATA COMMUNICATION PROTOCOLS AND TECHNIQUES FOR A WIRELESS MEDICAL DEVICE NETWORK
• PROTOCOLES ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL POUR UN RÉSEAU DE DISPOSITIF MÉDICAL SANS FIL
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) MEHTA, Kaezad J., Chatsworth, California 91311, US
- MIKA III, John J., Reseda, California 91335, US
- PATEL, Himanshu, Tustin, CA 92782, US
- MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, California 91362, US
- TOLLE, Charles, Van Nuys, California 91406, US
- JOLLOTA, James, Simi Valley, California 93065, US
- SPITAL, Glenn O., Granada Hills, CA 91344, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälté Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/35** → (51) **G06K 19/07**
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **2 192 515 B1**
G06F 21/81 **G06F 21/85**
H04L 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09014683.8 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010

- (30) 25.11.2008 FR 0806611
- (54) • *Elektronischer Sicherungsschaltkreis für Datenaustauschvorgänge zwischen einer Datenverarbeitungsstelle und einem Netz*
• *Electronic circuit for securing data exchanges between a computer terminal and a network*
• *Circuit électronique de sécurisation des échanges de données entre un poste informatique et un réseau*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Saliba, Eric, 78400 Chatou, FR
Leleu, Philippe, 95760 Valmondois, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 570 943 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 12183810.6 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231267
- (54) • *Datenschutz in einem Unternehmenssystem*
• *Protection of data privacy in an enterprise system*
• *Protection de la confidentialité des données dans un système d'entreprise*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Humprecht, Hans-Christian, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 21/78** (11) **1 836 638 B1**
G06F 21/79 **G06Q 30/02**
G06F 12/14
- (25) En (26) En
(21) 06717513.3 (22) 05.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) US 2006/000327 05.01.2006
(87) WO 2006/078460 2006/30 27.07.2006
(30) 14.01.2005 US 35701
- (54) • *ÜBERMITTLUNG EINER NACHRICHT AN EINEN BENUTZER EINER TRAGBAREN DATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG ALS VORAUSSETZUNG FÜR DEREN VERWENDUNG*
• *DELIVERY OF A MESSAGE TO A USER OF A PORTABLE DATA STORAGE DEVICE AS A CONDITION OF ITS USE*
• *COMMUNICATION D'UN MESSAGE A L'UTILISATEUR D'UNE UNITE MEMOIRE TRANSFERABLE COMME CONDITION D'UTILISATION DE CELLE-CI*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) CHEN, Jian, San Jose, California 95129, US
GONZALEZ, Carlos J., Los Gatos, California 95032, US
GUTERMAN, Daniel C., Fremont, California 94539, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/78**

G06F 21/81 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06K 5/00** (11) **2 133 813 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09161751.4 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 102008028376
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kennzeichnen von Kunststoffbehältnissen*
• *Device and method for marking plastic containers*
• *Procédé et dispositif de caractérisation de récipients de matière plastique*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Piana, Stefan, 93096, Köfering, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 752 908 B1**
G01S 13/87

- (25) En (26) En
(21) 06015176.8 (22) 20.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 14.02.2007
(30) 20.07.2005 US 185121
- (54) • *Tragbares RFID-Lesegerät mit einem Standortermittlungssystem*
• *Portable RFID reader having a location determination system*
• *Lecteur RFID portable munis d'une système pour la détermination d'emplacement*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Chand, Sujeet, Brookfield Wisconsin 53045, US
Bapat, Vivek R., Pittsburgh Pennsylvania 15243, US
Hall, Kenwood H., Hudson OH 44236, US
Morse, Richard A., Hudson OH 44236, US
Owen, Joseph P., Jr., Wisconsin 53122, US
Pietrzyk, Arthur P., Thompson Ohio 44086, US
Somogyi, Andreas, Sagamore Hills Ohio 44067, US
Tinnel, Kenneth A., Loveland Ohio 45140, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 575 072 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En
(21) 11306233.5 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(54) • *Dualmodus-Chipkarte mit gemeinsamer Antenne*
• *Dual mode smart card with common antenna*
• *Carte intelligente en mode double avec antenne commune*
- (73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Le Garrec, Loïc, 35500 Vitre, FR
Duval, Agnès, 35500 Vitre, FR
Titova Candel, Olga, 92220 Bagneux, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 275 966 B1**
G06K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 10151975.9 (22) 14.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.01.2011
(30) 14.09.1998 US 100288 P
13.09.1999 US 394986
13.09.1999 US 394340
13.09.1999 US 395023
13.09.1999 US 395093
13.09.1999 US 394339
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION STRICHKODIERTER ETIKETTEN*
• *Method for enhancing the decodability of label information from scans of label data*
• *SYSTEME ET TECHNIQUES DE RECONSTITUTION DES ETIQUETTES DE CODES A BARRES*
- (73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402, US
- (72) Davis, Glen, W., Eugene, OR 97402, US
Brandt, Jonathon, R., Eugene, OR 97402, US
Atwater, Charles, F., Eugene, OR 97402, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 99946956.2 / 1 114 390

(51) **G06K 7/10** (11) **2 471 021 B1**
G06K 7/00

- (25) En (26) En
(21) 10750194.2 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/002274 19.08.2010
(87) WO 2011/028237 2011/10 10.03.2011
(30) 25.08.2009 US 546758
- (54) • *RFID-PORTALSYSTEM MIT RFID-TAGS MIT VERSCHIEDENEN LESEBEREICHEN*
• *RFID PORTAL SYSTEM WITH RFID TAGS HAVING VARIOUS READ RANGES*
• *SYSTÈME DE PORTAIL RFID AVEC DES ÉTIQUETTES RFID AYANT DIVERSES PLAGES DE LECTURE*
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) HO, Wing Kei, Boynton Beach FL 33472, US
ALEXIS, Mark, Wellington FL 33414, US
- (74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 577 554 B1**
H04W 4/00 **G06K 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 11716583.7 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/056932 02.05.2011
(87) WO 2011/147660 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 EP 10305558
- (54) • *Procédé de gestion de communications au moyen d'un contrôleur NFC*
• *METHOD OF MANAGING COMMUNICATIONS WITH A NFC CONTROLLER*

- *Procédé de gestion de la communication avec un contrôleur NFC*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) MOURTEL, Christophe, F-13013 Marseille, FR
- GLEIZE, Valérie, F-83170 Rougiers, FR
- (74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos, FR

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/00**

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 671 190 B1**
- G06K 9/72** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12702861.1 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) GB 2012/000098 31.01.2012
- (87) WO 2012/104583 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 GB 201101624
- (54) • **SYSTEM FÜR DIE EXTRAKTION UND VERARBEITUNG VON DATEN**
- **SYSTEM FOR DATA EXTRACTION AND PROCESSING**
- **SYSTÈME POUR L'EXTRACTION ET LE TRAITEMENT DE DONNÉES**
- (73) Keywordlogic Limited, 46 Benridge Park, Blyth, Northumberland NE24 4TB, GB
- (72) DEVELYN, Richard, Blyth Northumberland NE24 4TB, GB
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G06K 9/72 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 15/02** (11) **1 627 346 B1**
- G06T 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04785634.9 (22) 10.05.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 22.02.2006
- (86) US 2004/014598 10.05.2004
- (87) WO 2004/107259 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 449559
- (54) • **PARALLELE VERARBEITUNG VON SEITENBESCHREIBUNGS-SPRACHENDATEN**
- **PARALLEL PROCESSING OF PAGE DESCRIPTION LANGUAGE DATA**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT PARALLELE DE DONNEES EN LANGAGE DE DESCRIPTION DE PAGE**
- (73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) WOOD, Patrick H., Lake Hopatcong, NJ 07849, US
- ARONSHAM, Boris, San Carlos, California 94070, US
- GOLDENBERG, Sol, Newfoundland, New Jersey 07435, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Patentanwälte Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 929 425 B1**
- G06F 21/35** **G06K 19/07**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06795781.1 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) IB 2006/052960 25.08.2006
- (87) WO 2007/023473 2007/09 01.03.2007

- (30) 25.08.2005 CH 13882005
- (54) • **EINEN USB-SCHLÜSSEL UND EINEN RFID-LESER KOMBINIERENDES ELEMENT**
- **ELEMENT COMBINING A USB KEY AND AN RFID READER**
- **ELEMENT COMBINANT UNE CLE USB ET UN LECTEUR RFID**
- (73) IDtek Track-and-Trace S.A., Avenue de Mon-Repos 24, 1005 Lausanne, CH
- (72) ZIELASCH, Andreas, D-82256 Fürstfeldbruck, DE
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 111 012 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09004731.7 (22) 31.03.2009
- (84) DE FR IT
- (43) 21.10.2009
- (30) 16.04.2008 JP 2008107224
- (54) • **Lese-/Schreibgerät, Kommunikationsverarbeitungsgerät, Kommunikationsverarbeitungsverfahren, Datenverwaltungssystem und Kommunikationssystem**
- **Reader/writer, communication processing device, communication processing method, data management system and communication system**
- **Lecteur/scripteur, dispositif de traitement de communication, procédé de traitement de communication, système de gestion de données et système de communication**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanemoto, Toshinori, Tokyo, JP
- Shiga, Teiichi, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 294 534 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09757476.8 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) EP 2009/056621 29.05.2009
- (87) WO 2009/147094 2009/50 10.12.2009
- (30) 02.06.2008 EP 08290503
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ANWENDUNG BEI EINEM DRAHTLOSEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT IN EINEM NFC-SYSTEM UND ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **A METHOD FOR APPLICATION SELECTION IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICE IN AN NFC SYSTEM AND A CORRESPONDING WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'APPLICATION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL DANS UN SYSTÈME NFC ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL CORRESPONDANT**
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) RHELIMI, Alain, F-92197 Meudon Cedex, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 10/02 → (51) **G06F 9/50**

- G06Q 10/04** → (51) **G01C 21/00**
- G06Q 10/08** → (51) **G01C 21/00**
- G06Q 20/34** → (51) **G06F 1/00**
- G06Q 20/36** → (51) **G06F 9/50**
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 306 389 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10191107.1 (22) 07.08.2008
- (84) DE GB NL
- (43) 06.04.2011
- (30) 07.08.2007 KR 20070079245
- (54) • **System und Verfahren zur Bereitstellung von Produktinformationen in einem LAN**
- **System and method for providing product information in LAN**
- **Système et procédé pour fournir des informations de produit dans LAN**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Woo-Jun, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Jae-Ho, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jeong-Eun, Gyeonggi-do, KR
- Han, Young-Seop, Gyeonggi-do, KR
- Sim, Dae-Hyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 08162015.5 / 2 023 283

G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/78**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 9/50**

G06Q 30/06 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 50/06 → (51) **F17D 5/02**

G06Q 50/22 → (51) **F17D 5/02**

G06Q 50/30 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 173 090 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09171884.1 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
- (30) 02.10.2008 FR 0856667
- (54) • **Verfahren zur Einbettung eines Layouts in ein Quellbild**
- **Method for insertion of a layout in a source image**
- **Procédé d'insertion d'un habillage dans une image source**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) le Meur, Olivier, 92648, Boulogne Cedex, FR
- Chamaret, Christel, 92648, Boulogne Cedex, FR
- Chevet, Jean-Claude, 92648, Boulogne Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 443 587 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10790282.7 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) US 2010/039216 18.06.2010
- (87) WO 2010/148330 2010/51 23.12.2010
- (30) 19.06.2009 US 218636 P

- (54) • *SYSTEME ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN LUNGENKNÖTCHENERKENNUNG IN DER BRUST-TOMOSYNTHESE-BILDGEBUNG*
• *SYSTEMS FOR COMPUTER AIDED LUNG NODULE DETECTION IN CHEST TOMOSYNTHESIS IMAGING*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION DE NODULE PULMONAIRE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR DANS UNE IMAGERIE THORACIQUE PAR TOMOSYNTHESE*
- (73) Edda Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
- (72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro NJ 08536, US
QIAN, Jian-Zhong, Princeton Junction NJ 08550, US
FAN, Li, Belle Mead NJ 08502, US
ZENG, Xiaolan, Princeton NJ 08540, US
- (74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 602 743 B1**
G06T 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13157683.7 (22) 15.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2013
(30) 15.11.2004 US 628516 P
- (54) • *Erzeugung und Anzeige mit übereinstimmenden Geometrie von Mammogrammen und Tomosynthesebildern*
• *Matching geometry generation and display of mammograms and tomosynthesis images*
• *Affichage et génération de géométrie de mise en correspondance de mammographies et d'images de tomosynthèse*
- (73) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730-1401, US
- (72) Ren, Baorui, Andover, MA 01810, US
Ruth, Christopher, Danvers, MA 01923, US
Smith, Andrew, Lexington, MA 02420, US
Wilson, Kevin, Waltham, MA 02453, US
Stein, Jay, Boston, MA 02116, US
- (74) Brinck, David John Borchardt, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 05824734.7 / 1 815 388
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 709 059 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12184678.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für quantitative Messungen in Bildsequenzen, insbesondere in angiographischen Bildern*
• *Method and apparatus for quantitative measurements on sequences of images, particularly angiographic images*
• *Procédé et appareil pour des mesures quantitatives sur des séquences d'images, en particulier des images angiographiques*
- (73) Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227 AJ Maastricht, NL
- (72) Schormans, Ron, 6417 HM Heerlen, NL
Aben, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, NL
Reinartz, Rianne, 6191 EN Neerbeek, NL
- (74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT
-
- G06T 9/00** → (51) **G06F 19/00**
-
- G06T 9/00** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06T 11/00** → (51) **G06K 15/02**
-
- G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**
-
- (51) **G06T 11/20** (11) **0 977 154 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99114264.7 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 US 124528
- (54) • *Wiedergeben von Knotenverbindungsstruktur mit Modifikation*
• *Presenting node-link structures with modification*
• *Affichage de structure de noeuds de liaison avec modification*
- (73) Business Objects Americas, 3030 Orchard Pkwy, San Jose, CA 95134, US
- (72) Tenev, Tichomir G., San Jose, CA 95123, US
Rao, Ramana B., San Francisco, CA 94112, US
Lamping, John O., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- G06T 11/20** → (51) **G01J 5/08**
-
- (51) **G06T 11/60** (11) **0 712 096 B1**
- (25) En (26) En
(21) 95308109.8 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 14.11.1994 US 338856
- (54) • *Bildaufbereitungsverfahren und Editor für Bilder auf strukturiertem Bildformat*
• *Editing method and editor for images in structured image format*
• *Méthode d'édition et éditeur d'images en format d'image structuré*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Campanelli, Michael R., Webster NY 14580, US
Fuss, William A., Rochester, NY 14612, US
Venable, Dennis A., Rochester, NY 14623, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06T 15/08** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 15/20** → (51) **G06T 17/00**
-
- (51) **G06T 17/00** (11) **1 744 282 B1**
G06T 9/00 **G06T 15/20**
- (25) En (26) En
(21) 06122587.6 (22) 26.06.2002
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 17.01.2007
(30) 29.06.2001 RU 2001118222
- (54) • *Hierarchische bildbasierte Darstellung eines dreidimensionalen animierten Objekts sowie diese benutzendes Verfahren zur Wiedergabe des Objekts*
• *Hierarchical image-based representation of animated three-dimensional object and method for using this representation for the object rendering*
• *Représentation hiérarchique d'un objet animé tridimensionnel basée sur image et méthode pour le rendu d'objet utilisant cette représentation*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Han, Mahn-jin 307-602 Satbyeol Maeul, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyung-ki-do, KR
- Zhirkov, Alexander Olegovich, 117335 Moscow, RU
-
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- (62) 02254451.4 / 1 271 411
-
- G06T 19/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- G07D 7/00** → (51) **G07D 7/20**
-
- (51) **G07D 7/20** (11) **2 465 098 B1**
G07D 7/00 **G06F 17/14**
- (25) En (26) En
(21) 10757478.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) IB 2010/053638 11.08.2010
(87) WO 2011/018764 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 EP 09167609
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN*
• *AUTHENTICATION OF SECURITY DOCUMENTS, IN PARTICULAR OF BANKNOTES*
• *AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ, NOTAMMENT DES BILLETS DE BANQUE*
- (73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) GLOCK, Stefan, 32657 Lemgo, DE
GILLICH, Eugen, 32657 Lemgo, DE
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
LOHWEG, Volker, 32657 Lemgo, DE
- (74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
-
- G07F 7/08** → (51) **G06F 1/00**
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **2 567 365 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11717199.1 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002199 03.05.2011
(87) WO 2011/138009 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 102010019195
- (54) • *VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS, INSBESONDERE EINER CHIPKARTE*
• *METHOD FOR PERSONALIZING A PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM, IN PARTICULAR A CHIP CARD*
• *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE, EN PARTICULIER D'UNE CARTE À PUCE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) OTTE, Günter, 80686 München, DE
GERHARDT, Nils, 80333 München, DE
-
- G07F 7/10** → (51) **G06F 1/00**
-
- (51) **G08B 13/08** (11) **2 016 593 B1**
G08B 21/00 **G01R 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 07755879.9 (22) 20.04.2007
(84) DE GB
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/009793 20.04.2007
(87) WO 2007/124129 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 US 793569 P
- (54) • *MANIPULATIONSDETEKTION UND -SCHUTZ FÜR GEHÄUSE*

- ENCLOSURE TAMPER DETECTION AND PROTECTION
 - DETECTION DE SABOTAGE DE BOITIER ET PROTECTION ANTI-SABOTAGE
- (73) NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) DAUGHTON, James, W., Eden Prairie, MN 55344, US
- DEAK, James, G., Eden Prairie, MN 55344, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 17/107 → (51) **G01N 21/53**

G08B 21/00 → (51) **G08B 13/08**

- (51) **G08B 25/01** (11) **2 642 460 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13159784.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 19.03.2012 FR 1252454
- (54) • Alarmverfahren über ein mobiles Endgerät
• Method for alert using a mobile terminal
• Procédé d'alerte au moyen d'un terminal mobile
- (73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) LEGRAS, M. Bruno, 59510 Hem, FR
- ISPER, M. Lionel, 59390 Lys-lez-lannoy, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 530 667 B1**
- B60R 21/00** **G01S 13/93**
- G01S 17/93** **B60W 40/076**
- B60W 30/16** **B60W 30/18**
- B60W 40/072**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10803025.5 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) JP 2010/051260 29.01.2010
- (87) WO 2011/092849 2011/31 04.08.2011
- (54) • STRASSENINFORMATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG-REISESTEUERGERÄT
• ROAD INFORMATION DETECTION DEVICE AND VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS ROUTIÈRES ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAJET D'UN VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SUZUKI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 608 185 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12008441.3 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 23.12.2011 DE 102011122616
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen einer Einparkhilfe in einem Fahrzeug
• Device and method for the provision of a parking aid in a vehicle

- Procédé et dispositif de préparation d'une aide au stationnement dans un véhicule
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Greifendorf, Kathrin, 38518 Gifhorn, DE
- Terkes, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE
- Wendler, Torsten, 38100 Braunschweig, DE
- Wuttke, Ulrich, 38126 Braunschweig, DE

G08G 1/16 → (51) **B60R 21/00**

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/36**

G08G 5/00 → (51) **G01B 21/30**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

G09F 3/03 → (51) **B65D 27/30**

G09G 5/395 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 017 822 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08160376.3 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (30) 17.07.2007 JP 2007186149
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Musikstücken
• Music piece processing apparatus and method
• Appareil et procédé de traitement de pièce musicale
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Fujishima, Takuya, Shizuoka 430-8650, JP
- De Boer, Maarten, Barcelona, ES
- Bonada, Jordi, Barcelona, ES
- Roig, Samuel, Barcelona, ES
- De Jong, Fokke, Barcelona, ES
- Streich, Sebastian, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al. KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 1/00 → (51) **G04B 13/00**

G10K 15/12 → (51) **H04S 3/00**

G10L 15/22 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 609 592 B1**
- G10L 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11754630.9 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/064084 16.08.2011
- (87) WO 2012/025431 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376569 P
- (54) • MASKIERUNG VON INTERMITTIERENDEM MONOEMPfang VON FM-STEREO-FUNKEMPfängerN
• CONCEALMENT OF INTERMITTENT MONO RECEPTION OF FM STEREO RADIO RECEIVERS
• DISSIMULATION DE RÉCEPTION MONO INTERMITTENTE DE RÉCEPTEURS DE RADIO FM STÉRÉO
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) SEHLSTROM, Leif, 113 30 Stockholm, SE
- PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE

- ENGDEGARD, Jonas, 112 67 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **G10L 19/04** (11) **2 384 503 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10700158.8 (22) 05.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) EP 2010/050060 05.01.2010
- (87) WO 2010/079170 2010/28 15.07.2010
- (30) 06.01.2009 GB 0900143
- (54) • QUANTISIERUNG VON SPRACHE
• SPEECH QUANTIZATION
• QUANTIFICATION DE LA PAROLE
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) VOS, Koen, Bernard, San Francisco CA 94116, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G10L 19/06** (11) **2 652 736 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11797010.3 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/072776 14.12.2011
- (87) WO 2012/080346 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 EP 10195000
- (54) • CODIERER UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG, DECODIERER UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG UND DECODIERUNG
• ENCODER AND METHOD FOR PREDICTIVELY ENCODING, DECODER AND METHOD FOR DECODING, SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVELY ENCODING AND DECODING
• CODEUR ET PROCÉDÉ DE CODAGE PRÉDICTIF, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CODAGE PRÉDICTIF ET DE DÉCODAGE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE

- (72) LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
- SCHULLER, Gerald, 99094 Erfurt, DE
- SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsdgrün, DE
- WERNER, Michael, 97332 Volkach, DE
- (74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G10L 19/16** (11) **1 878 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06748775.1 (22) 23.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) US 2006/011202 23.03.2006
- (87) WO 2006/113062 2006/43 26.10.2006
- (30) 13.04.2005 US 671361 P
- (54) • VERIFIKATION VON AUDIO METADATEN
• AUDIO METADATA VERIFICATION
• VERIFICATION DE METADONNES AUDIO
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US

- (72) CROCKETT, Brett Graham, San Francisco California 94103, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 25/00 → (51) **H04R 25/00**

G11B 7/007 → (51) **G11B 20/18**

G11B 7/24 → (51) **B41M 5/26**

G11B 7/244 → (51) **B41M 5/26**

G11B 7/247 → (51) **B41M 5/26**

G11B 7/249 → (51) **B41M 5/26**

- (51) **G11B 17/028** (11) **2 221 820 B1**
G11B 17/056

- (25) En (26) En
(21) 10153040.0 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.08.2010
(30) 09.02.2009 JP 2009026946

- (54) • *Plattenvorrichtung*
• *Disc apparatus*
• *Appareil à disque*

- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

- (72) Nishina, Yasuhiro, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

- Okazaki, Nobuyuki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

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

G11B 17/056 → (51) **G11B 17/028**

G11B 19/04 → (51) **G11B 27/36**

G11B 20/00 → (51) **H04L 29/06**

G11B 20/00 → (51) **H04N 13/00**

G11B 20/10 → (51) **H04N 13/00**

G11B 20/12 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 597 726 B1**
G11B 27/32 **G11B 7/007**
G11B 7/005 G11B 7/24038

- (25) En (26) En
(21) 04714507.3 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.11.2005
(86) KR 2004/000391 25.02.2004
(87) WO 2004/077412 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 KR 2003011830
25.02.2003 KR 2003011829
13.03.2003 KR 2003015634

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG MINDESTENS EINES DATENBEREICHES DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING AT LEAST A DATA AREA OF THE RECORDING MEDIUM AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE DONNEES*

SERVANT A GERER AU MOINS UNE ZONE DE DONNEES DE CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030, KR

- KIM, Sung Dae, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040, KR

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 20/18 → (51) **G11B 27/36**

G11B 27/034 → (51) **H04N 13/00**

G11B 27/10 → (51) **H04N 13/00**

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/18**

G11B 27/32 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G11B 27/36** (11) **1 924 994 B1**

G11B 20/18 **G11B 19/04**
G01H 1/00 **G06F 11/07**
G11B 5/40

- (25) En (26) En

- (21) 06786430.6 (22) 06.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.05.2008

- (86) US 2006/026273 06.07.2006

- (87) WO 2007/021391 2007/08 22.02.2007

- (30) 16.08.2005 US 205472

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES EINSETZENS VON FESTPLATTENVERSAGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE ONSET OF HARD DISK FAILURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER L'APPARITION DE DEFAILLANCES DU DISQUE DUR*

- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

- (72) URMANOV, Aleksey M., San Diego, CA 92122, US

- GROSS, Kenny C., San Diego, CA 92131, US

- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11C 11/56 → (51) **H01L 29/68**

G11C 13/00 → (51) **H01L 29/68**

G11C 16/08 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 302 636 B1**
G06F 12/02

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10009602.3 (22) 15.09.2010

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

- (43) 30.03.2011

- (30) 21.09.2009 FR 0904499

- 21.09.2009 FR 0904498

- 21.09.2009 FR 0904500

- 21.09.2009 FR 0904501

- (54) • *Verfahren zum Auslesen eines nichtflüchtigen Speichers mit Hilfe von Metadaten und eine Entsprechungstabelle*
• *Method for reading a non volatile memory using metadata and a correspondence table*

- *Procédé de lecture d'une mémoire non volatile au moyen de métadonnées et d'une table de correspondance*

- (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, Avenue de Coq, 13790 Rousset, FR

- (72) Rousseau, Hubert, 13012 Marseille, FR

- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G11C 16/10 → (51) **G06F 3/06**

G11C 29/00 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G21C 3/07** (11) **2 126 926 B1**
C22C 16/00

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 07871813.7 (22) 07.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009

- (86) FR 2007/002018 07.12.2007

- (87) WO 2008/090269 2008/31 31.07.2008

- (30) 11.12.2006 FR 0610785

- (54) • *ENTWURFVERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER BRENNSTOFFANORDNUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER AUFRETTENDEN ZUGSPANNUNGEN IM LEICHTWASSERKERNREAKTOR*
• *METHOD FOR DESIGNING A FUEL ASSEMBLY OPTIMISED AS A FUNCTION OF THE CONDITIONS OF USE IN LIGHT WATER NUCLEAR REACTORS*
• *PROCEDE DE CONCEPTION D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE OPTIMISE EN FONCTION DES CONTRAINTES D'UTILISATION EN REACTEUR NUCLEAIRE A EAU LEGERE*

- (73) Areva NP, Tour Areva 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

- (72) BARBERIS, Pierre, F-73400 Ugine, FR
REBEYROLLE, Véronique, F-74410 Duingt, FR

- VERMOYAL, Jean-Jérôme, F-69380 Chaselay, FR

- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G21C 15/25** (11) **2 237 284 B1**
G21C 19/20

- (25) En (26) En

- (21) 10156868.1 (22) 18.03.2010

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

- (43) 06.10.2010

- (30) 30.03.2009 US 385041

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reparatur einer Strahlpumpenhalteanordnung*
• *Method and apparatus for repairing a jet pump restrainer assembly*
• *Procédé et appareil pour réparation d'un assemblage d'attachement d'une pompe à jet*

- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

- (72) Sprague, Robin D., Wilmington, NC 28411, US

- Defilippis, Michael S., Wilmington, NC 28411, US

- Lenz, Mark O, San Jose, CA 95125, US

- (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

G21C 19/20 → (51) **G21C 15/25**

(51) **G21F 9/00** (11) **2 264 716 B1**
G21F 9/28
(25) Ja (26) En
(21) 10165462.2 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010
(30) 12.06.2009 JP 2009140819

(54) • *Dekontaminierungsverfahren für Wärmetauscher und Dekontaminierungsvorrichtung*
• *Decontamination method of heat exchanger and decontamination apparatus*
• *Procédé de décontamination d'un échangeur thermique et appareil de décontamination*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(72) Kurokawa, Noboru, Kobe Hyogo 652-8585, JP
Komuro, Toshiya, Kobe Hyogo 652-8585, JP
Matsubara, Ryuichi, Hiroshima 733-8553, JP
Yoshikawa, Masashi, Hyogo 676-8686, JP
Fukushige, Osamu, Hyogo 652-8585, JP
Mizuma, Hiroyuki, Hyogo 652-8585, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/00**

(51) **G21K 1/06** (11) **1 422 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 03020837.5 (22) 13.09.2003
(84) FR GB NL

(43) 26.05.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254026
(54) • *Reflektor für Röntgenstrahlung*
• *Reflector for X-rays*
• *Réfecteur pour rayons X*

(73) Incoatec GmbH, Max-Planck-Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE

(72) Michaelsen, Carsten, 21502 Geesthacht, DE
Dahms, Michael, 21502 Geesthacht, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G21K 1/06 → (51) **A61B 6/00**

G21K 1/10 → (51) **A61B 6/06**

H01B 1/02 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01B 7/36** (11) **1 585 143 B1**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 03782890.2 (22) 25.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.10.2005
(86) JP 2003/016710 25.12.2003
(87) WO 2004/061867 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381680

(54) • *ELEKTRISCHER DRAHT*
• *ELECTRIC WIRE*
• *FIL ELECTRIQUE*

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KATSUMATA, Makoto, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

KAMATA, Takeshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
SUZUKI, Shigeharu, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
SUGIMURA, Keigo, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
YAGI, Kiyoshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01B 9/02 → (51) **B60R 16/02**

H01B 13/00 → (51) **H01B 7/36**

H01F 1/00 → (51) **C08J 3/12**

(51) **H01F 1/057** (11) **1 705 668 B1**
H01F 1/058 **H01F 1/059**
H01F 41/02

(25) En (26) En
(21) 06250542.5 (22) 01.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2006
(30) 23.03.2005 JP 2005084149

(54) • *Funktionell abgestufter Seltenerd-Permanentmagnet*
• *Functionally graded rare earth permanent magnet*
• *Aimant permanent à base de terre rare à gradation fonctionnelle*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Hajime, Echizen-shi, Fukui-ken, JP
Hirota, Koichi, Echizen-shi, Fukui-ken, JP
Shimao, Masanobu, Echizen-shi, Fukui-ken, JP
Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 10009418.4 / 2 267 731

H01F 1/058 → (51) **H01F 1/057**

H01F 1/059 → (51) **H01F 1/057**

H01F 1/06 → (51) **C08J 3/12**

H01F 1/09 → (51) **C08J 3/12**

H01F 27/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 27/245 → (51) **H01F 41/02**

(51) **H01F 38/18** (11) **2 533 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 12003800.5 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2012
(30) 20.12.2006 US 876055 P

(54) • *Kontaktfreies rotierendes Energieübertragungssystem*
• *Non-contact rotary power transfer system*
• *Système de transfert de puissance rotatif sans contact*

(73) Analogic Corporation, Eight Centennial Drive Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960, US

(72) Delforge, Adrian C., Rockport MA 01966, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07869513.7 / 2 104 940

(51) **H01F 41/02** (11) **2 618 343 B1**
H01F 27/08 **H01F 27/245**

(25) En (26) En
(21) 12000343.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(54) • *Hochspannungstransformator*

• *High-voltage-transformer*
• *Transformateur haute tension*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Habert, Mathieu, Dr., 4310 Rheinfelden, CH
Drofenik, Uwe, 8052 Zürich, CH

(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01G 11/28 → (51) **H01M 4/04**

H01G 11/38 → (51) **H01M 4/04**

H01G 11/52 → (51) **H01M 2/16**

H01H 1/00 → (51) **C25D 3/60**

(51) **H01H 1/58** (11) **1 811 534 B1**
H01H 9/06 **H01H 9/08**
B60Q 1/14 **F16H 59/02**
G05G 9/047

(25) En (26) En
(21) 07100573.0 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007
(30) 18.01.2006 GB 0600996

(54) • *Montage von elektrischen Vorrichtungen am Ende von Bedienungshebeln*
• *Mounting of electrical devices on the end of control levers.*
• *Montage de dispositifs électriques à l'extrémité de leviers de commande.*

(73) CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex S14 3AD, GB

(72) Mowatt, Jeffrey William, Billericay, Essex CM11 1BY, GB
Kindred, Thomas Charles, Wickford, Essex SS12 9GB, GB

(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **H01H 3/30** (11) **2 093 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101862.4 (22) 22.02.2008

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

(43) 26.08.2009

(54) • *Federantriebseinheit und Verfahren zum Spannen und/oder Lösen der Feder in einer Betriebsvorrichtung für eine elektrische Schaltvorrichtung*
• *A spring drive unit, an operating device for an electrical switching apparatus, and method for charging and/or discharging a spring in an operating device for an electrical switching apparatus*
• *Unité de commande de ressort, dispositif de commande pour appareil de commutation électrique et procédé de chargement et/ou déchargement d'un ressort dans un dispositif de fonctionnement pour un appareil de commutation électrique*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Tredoux, Johannes, 771 90, Ludvika, SE
Holman, Mats, 771 42, Ludvika, SE

(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 9/06 → (51) **H01H 1/58**

H01H 9/08 → (51) **H01H 1/58**

H01H 9/22 → (51) **D06F 37/42**

H01H 13/02 → (51) **G02B 6/00**

(51) **H01H 13/60** (11) **2 187 414 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09290850.8 (22) 09.11.2009

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

(43) 19.05.2010

(30) 13.11.2008 FR 0806322

(54) • *Elektrischer "Push-Push" oder "Push-Down" Schalter mit Antriebsmitteln für die Nuss*

• *Electrical "push-push" or "push-down" switch with a drive mechanism for the box*
• *Commutateur électrique du type "push-push" ou "push-down" à moyens d'entraînement de la noix*

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) DACCORD, Marcel, 87920 Condat sur Vienne, FR

PINAUD, Christian, 19310 Brignac la Plaine, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01H 19/11 → (51) **B60K 37/06**

H01H 25/04 → (51) **B60K 37/06**

H01H 25/06 → (51) **B60K 37/06**

H01H 27/00 → (51) **E05B 35/00**

(51) **H01H 39/00** (11) **2 034 503 B1**

H01H 33/664 H01H 33/666

H01H 79/00

(25) En (26) En

(21) 07017360.4 (22) 05.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(54) • *Nieder-, Mittel- oder Hochspannungsschaltanlage mit Kurzschliesser.*

• *Low-voltage, medium-voltage or high-voltage switchgear assembly having a short-circuiting system*

• *Installation de commutation basse tension, moyenne tension ou haute tension à court-circuiteur.*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gentsch Dr., Dietmar, 40882 Ratingen, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 47/00 (11) **2 256 777 B1**

(25) En (26) En

(21) 10164199.1 (22) 27.05.2010

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

(43) 01.12.2010

(30) 28.05.2009 JP 2009128920

(54) • *Fehlererkennungsrichtung für einen beweglichen Kontakt*

• *Movable contact failure detecting device*

• *Dispositif de détection de la défaillance d'un contact mobile*

(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) Yamada, Akira, Tokyo 100-6419, JP

Kumazawa, Yuuichi, Tokyo 100-6419, JP

Morikawa, Katsumi, Tokyo 100-6419, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 71/02 → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01H 71/10** (11) **1 975 968 B1**

H01H 71/02

(25) En (26) En

(21) 08005866.2 (22) 27.03.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 01.10.2008

(30) 28.03.2007 US 692521

(54) • *Elektrisches Schaltgerät und Nockenriegel dafür*

• *Electrical switching apparatus and trip bar therefor*

• *Appareil de commutation électrique et son unité de déclenchement*

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US

(72) Bogdon, Erik Russell, Carnegie PA 15106, US

Whitaker, Thomas Alan, North Huntingdon PA 15642, US

Humbert, Joseph Bell, Monaca PA 15061, US

Brand, Ronald W., Beaver Falls PA 15010, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 9/20 → (51) **H01J 61/35**

(51) **H01J 23/12** (11) **2 037 482 B1**

H01J 25/50

(25) En (26) En

(21) 08290823.7 (22) 02.09.2008

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

(43) 18.03.2009

(30) 11.09.2007 JP 2007235511

(54) • *Magnetron für Mikrowellenherd*

• *Magnetron for microwave oven*

• *Magnétron pour four à micro-ondes*

(73) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 1975, 23-chome, Minami 5-Jodori Asahikawa-shi, Hokkaido, JP

(72) Higashi, Masatoshi, Asahikawa-shi, Hokkaido, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01J 25/50 → (51) **H01J 23/12**

(51) **H01J 27/02** (11) **2 311 060 B1**

H01J 49/14

(25) En (26) En

(21) 09784708.1 (22) 16.07.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) GB 2009/001753 16.07.2009

(87) WO 2010/007368 2010/03 21.01.2010

(30) 16.07.2008 GB 0813060

21.07.2008 US 82249 P

(54) • *IONENQUELLE MIT EINRICHTUNG ZUM OXIDIEREN ODER HALOGENIEREN EINER PROBE*

• *ION SOURCE WITH DEVICE FOR OXIDISING OR HALOGENATING A SAMPLE*

• *SOURCE D'IONS AVEC DISPOSITIF POUR L'OXYDATION OU L'HALOGENATION D'UN ÉCHANTILLON*

(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue

Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB

(72) BATEMAN, Robert, Harold, Knutsford

Cheshire WA16 8NP, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 37/26 → (51) **G01N 23/20**

H01J 37/295 → (51) **G01N 23/20**

H01J 37/305 → (51) **C23C 14/24**

H01J 49/14 → (51) **H01J 27/02**

(51) **H01J 49/16** (11) **2 250 490 B1**

G01N 27/447 **B05B 5/025**

(25) En (26) En

(21) 09718503.7 (22) 06.03.2009

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

(43) 17.11.2010

(86) CA 2009/000242 06.03.2009

(87) WO 2009/109037 2009/37 11.09.2009

(30) 07.03.2008 US 64485

06.11.2008 US 193214

(54) • *AUTONOMES KAPILLARELEKTROPHORESISYSTEM ZUR KOPPLUNG MIT MASSESPEKTROMETRIE*

• *SELF-CONTAINED CAPILLARY ELECTROPHORESIS SYSTEM FOR INTERFACING WITH MASS SPECTROMETRY*

• *SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE AUTONOME DESTINÉ À S'INTERFACER AVEC UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(73) The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(72) MAXWELL, Elizabeth, Jane, Vancouver British Columbia V6 J1E5, CA

ZHONG, Xuefei, Vancouver British Columbia V6T 1Z1, CA

ZHANG, Hong, Burnaby British Columbia V5A 4R5, CA

CHEN, David, Da, Yong, Vancouver British Columbia V6T 1Z1, CA

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **H01J 49/40** (11) **2 002 461 B1**

(25) En (26) En

(21) 07712900.5 (22) 14.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008

(86) GB 2007/000905 14.03.2007

(87) WO 2007/104992 2007/38 20.09.2007

(30) 14.03.2006 GB 0605089

29.03.2006 US 787101 P

(54) • *MASSESPEKTROMETER*

• *MASS SPECTROMETER*

• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB

(72) BROWN, Jeffery Mark, Cheshire SK14 6LT, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 13188863.8 / 2 688 088

(51) **H01J 61/35** (11) **2 383 770 B1**

G03B 15/02 **G03B 15/05**

H01J 9/20

(25) Ja (26) En

(21) 10733377.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/000384 25.01.2010
(87) WO 2010/084770 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 JP 2009014017

- (54) • *STROMENTLADUNGSROHR, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES REFLEKTIERENDEN FILMS FÜR DAS STROMENTLADUNGSROHR UND LICHTEMITTERENDE VORRICHTUNG*
- *ELECTRIC DISCHARGE TUBE, METHOD FOR FORMING REFLECTIVE FILM OF ELECTRIC DISCHARGE TUBE, AND LIGHT EMITTING DEVICE*
- *TUBE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM RÉFLÉCHISSANT DE TUBE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OGINO, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
TSUTSUMI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
MURAI, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01L 21/00 → (51) **H01L 21/677**

H01L 21/02 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/31 → (51) **G03F 7/00**

H01L 21/312 → (51) **C09D 183/04**

H01L 21/469 → (51) **G03F 7/00**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/485**

H01L 21/66 → (51) **G01N 23/20**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 211 378 B1**
H01L 21/00

(25) De (26) De
(21) 10000793.9 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 DE 102009003393
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Langzeitstabilität von Transporthilfsmitteln*
- *Method of enhancing the longevity of transport devices*
 - *Procédé d'amélioration de la longévité de dispositifs de transport*

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Horzel, Jörg, Dr., 63755 Alzenau, DE
Blendin, Gabriele, 63571 Gelnhausen, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 21/8234** (11) **2 230 686 B1**
H01L 21/8238 **H01L 21/265**
H01L 29/66 **H01L 29/78**

(25) En (26) En
(21) 10152536.8 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 19.03.2009 JP 2009068233

- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung*
- *Method of manufacturing semiconductor device*
 - *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) Shima, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 282 915 B1**
H01L 27/115

(25) En (26) En
(21) 01931005.1 (22) 01.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.02.2003
(86) US 2001/014122 01.05.2001
(87) WO 2001/088985 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204621 P
22.11.2000 US 721035

- (54) • *Speicherzellenmatrix mit Verbindungen zwischen vergrabenen Bitleitungen und Kontrolgattern*
- *Array of memory cells with straps between buried bitlines and control gates*
 - *Matrice de cellules de mémoire ayant des connexions entre lignes de bits enterrées et grilles de contrôle*

(73) Spansion LLC, 915 DeGuigne Drive P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) RANDOLPH, Mark, W., San Jose, CA 95130, US
HOLLMER, Shane, Charles, San Jose, CA 95132, US
CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US
FASTOW, Richard, M., Cupertino, CA 95014, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H01L 23/14 → (51) **C08L 63/00**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/48 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 23/485** (11) **1 351 294 B1**
H01L 23/31 **H01L 21/60**

(25) En (26) En
(21) 03251346.7 (22) 06.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.2003
(30) 06.03.2002 US 91743

- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung einer Redistributionsschicht aus Metall in einer integrierten Schaltung*
- *System and method for providing a redistribution metal layer in an integrated circuit*
 - *Système et procédé fournissant une couche de redistribution de metal dans un circuit intégré*

(73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US

(72) Thomas, Danielle A., Dallas, Texas 75248, US
Siegel, Harry Michael, Hurst, Texas 76053, US
Do Bento Vieira, Antonio A., Carrollton, Texas 75010, US
Chiu, Anthony M., Richardson, Texas 75082, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H01L 27/06 → (51) **H03F 3/14**

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 27/144 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 197 032 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07807139.6 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) JP 2007/067732 12.09.2007
(87) WO 2009/034623 2009/12 19.03.2009

- (54) • *FESTKÖRPER-ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
 - *CAPTEUR D'IMAGE A L'ETAT SOLIDE*
- (73) Unisant Electronics Singapore Pte. Ltd., 111 North Bridge Road 16-04, Peninsula Plaza, Singapore 179098, SG

(72) MASUOKA, Fujio, Tokyo 102-0072, JP

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 12001395.8 / 2 461 363

(51) **H01L 27/146** (11) **2 506 305 B1**
H01L 27/144 **H01L 31/10**
H01L 21/768 **H01L 23/48**

(25) En (26) En
(21) 12173415.6 (22) 24.09.2003
(84) DE FR GB NL

(43) 03.10.2012
(30) 24.09.2002 JP 2002277948

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fotodiodenarray*
- *Method for manufacturing a photodiode array*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'une Matrice DE PHOTODIODES*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 14168605.5 / 2 768 025
(62) 03748574.5 / 1 551 060

H01L 27/32 → (51) **G02B 5/30**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/04 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 29/12 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 29/20 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 29/45 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 29/68** (11) **2 355 157 B1**
G11C 13/00 **G11C 11/56**

(25) En (26) En
(21) 11152964.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 03.02.2010 KR 20100010132

- (54) • Halbleiterbauelemente mit Materialien mit variablem Widerstand und Betriebsverfahrenen dafür
 - Semiconductor devices including variable-resistance materials and methods of operating the same
 - Dispositifs semi-conducteurs incluant des matériaux à résistance variable et procédés de fonctionnement associés
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Young-bae, 449-712, Gyeonggi-do, KR
Yoo, In-kyeong, 449-712, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-jung, 449-712, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 371 010 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/068**
- (25) En (26) En
(21) 09846574.3 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) KR 2009/005051 07.09.2009
(87) WO 2010/150943 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 KR 20090055379
- (54) • SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Jihoon, Seoul 137-724, KR
KANG, Juwan, Seoul 137-724, KR
KIM, Jonghwan, Seoul 137-724, KR
JANG, Daehee, Seoul 137-724, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/0232** (11) **1 142 030 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99951474.8 (22) 17.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
(86) US 1999/021368 17.09.1999
(87) WO 2000/031805 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 200517
- (54) • REFLEKTIERENDE STRUKTUREN FÜR LICHTEMPFLINDLICHE VORRICHTUNGEN
- REFLECTING STRUCTURES FOR PHOTOSENSITIVE DEVICES
- STRUCTURES REFLECHISSANTES POUR DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ASSADI, Azar, Tempe, AZ 85284, US
RAJ, Kannan, Chandler, AZ 85248, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 31/0392** (11) **2 266 135 B1**
H01L 21/02 **H01L 29/12**
H01L 29/45 **H01L 29/04**
H01L 29/20
- (25) En (26) En
(21) 08873139.3 (22) 09.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) US 2008/010512 09.09.2008
(87) WO 2009/110872 2009/37 11.09.2009
(30) 25.03.2008 US 79068
06.03.2008 PCT/US2008/002944
- (54) • AUF HALBLEITERN BASIERENDE GROSSFLÄCHIGE FLEXIBLE ELEKTRO-NISCHE ANORDNUNGEN AUF (110)<100>-ORIENTIERTEN SUBSTRATEN
- SEMICONDUCTOR-BASED, LARGE-AREA, FLEXIBLE, ELECTRONIC DEVICES ON (110)<100>-ORIENTED SUBSTRATES
- DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES FLEXIBLES, DE GRANDE SURFACE, À SEMI-CONDUCTEURS SUR DES SUBSTRATS ORIENTÉS (110)<100>
- (73) Goyal, Amit, 1701 Waterview Trail, Knoxville, TN 37922, US
- (72) Goyal, Amit, Knoxville, TN 37922, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/042 → (51) **C03C 27/12**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 434 552 B1**
H01L 31/02 **H01L 31/042**
- (25) En (26) En
(21) 11182236.7 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 US 890368
- (54) • Gemischte Verdrahtungsschemen für die Verschattungsrobustheit
- Mixed wiring schemes for shading robustness
- Schémas de câblage mélangés pour robustesse d'ombrage
- (73) Alta Devices, Inc., 3260 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Hegedus, Andreas G., Burlingame, CA California 94010, US
Kizilyalli, Isik C., San Francisco, CA California 94117, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/146**

H01L 33/00 → (51) **C08G 77/52**

H01L 33/00 → (51) **C08L 63/00**

H01L 35/00 → (51) **F16D 61/00**

- (51) **H01L 35/16** (11) **2 316 793 B1**
H01L 35/18 **C01G 29/00**
C01G 3/00 **C01B 19/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 09810242.9 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2011
(86) KR 2009/004872 31.08.2009
(87) WO 2010/024637 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 KR 20080085240
06.10.2008 KR 20080097779
11.11.2008 KR 20080111557
- (54) • NEUE HALBLEITENDE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND THERMOELEKTRISCHE KOMPONENTE DAMIT
- NEW SEMICONDUCTIVE COMPOUND, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND THERMOELECTRIC COMPONENT USING THE SAME
- NOUVEAU COMPOSÉ À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSANT THERMOÉLECTRIQUE L'UTILISANT
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR
SOHN, Se-Hui, Daejeon 305-762, KR
KWON, Won-Jong, Daejeon 305-761, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-340, KR
HONG, Seung-Tae, Daejeon 305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 35/18 → (51) **H01L 35/16**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 323 188 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/293**
G02B 3/14 **H01L 41/083**
H01L 41/27
- (25) En (26) En
(21) 10170149.8 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(30) 16.11.2009 KR 20090110503
- (54) • Elektroaktiver Polymeraktor und Herstellungsverfahren dafür
- Electroactive polymer actuator and method of manufacturing the same
- Actionneur polymère électro-actif et son procédé de fabrication
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kwon, Jong-Oh, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seung-Tae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 41/053 → (51) **A61M 16/20**

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/27 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/293 → (51) **H01L 41/047**

H01L 43/08 → (51) **G01R 33/09**

H01L 51/00 → (51) **B05D 7/02**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/42**

H01L 51/05 → (51) **B05D 7/02**

(51) **H01L 51/30** (11) **1 074 601 B1**
C07C 211/54 **C07C 211/56**
C07C 211/57 **C07C 217/80**
C07C 217/92 **C09K 11/06**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 00116726.1 (22) 02.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 07.02.2001
(30) 02.08.1999 JP 21833699
02.08.1999 JP 21833799

(54) • *Organisches Elektrolumineszenzmaterial und organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Organic electroluminescent material and electroluminescent device using the same*
• *Matériau électroluminescent organique et dispositif organique électroluminescent*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Tada, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Minatoku, Tokyo, JP
Oda, Atsushi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Ishikawa, Hitoshi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Toguchi, Satoru, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Morioka, Yukiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/42** (11) **2 403 027 B1**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 11183485.9 (22) 04.06.2010

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

(43) 04.01.2012
(30) 03.06.2009 JP 2009134017
28.01.2010 JP 2010017477
03.06.2010 JP 2010127391

(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung und Abbildungssystem*
• *Photoelectric conversion device and imaging device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique et dispositif d'imagerie*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Mitsui, Tetsuro, Kanagawa, JP
Nomura, Kimiatsu, Kanagawa, JP
Yofu, Katsuyuki, Kanagawa, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10164930.9 / 2 259 358

H01L 51/50 → (51) **C07C 13/62**

H01L 51/50 → (51) **C07D 239/26**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 065 949 B1**
H01L 51/56 **G02F 1/1333**
H01L 27/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 08291106.6 (22) 24.11.2008

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

(43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 FR 0708294

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Anzeigevorrichtung, die mit einer Schutzplatte abgedeckt ist*
• *Method of manufacturing an electronic display device covered with a protective plate*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électronique recouvert d'une plaque de protection*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Prat, Christophe, 44220 Coueron, FR
Vaufrey, David, 38000 Grenoble, FR

(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

H01M 2/00 → (51) **H01M 8/02**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 352 186 B1**
H01M 2/12 **H01M 2/20**

(25) Ja (26) En
(21) 10799597.9 (22) 09.07.2010

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

(43) 03.08.2011
(86) JP 2010/004485 09.07.2010
(87) WO 2011/007533 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009168516

(54) • *Batteriemodul und Batteriepack damit*
• *Battery module and battery pack using the same*
• *Module de batteries et bloc-batterie l'utilisant*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) YASUI, Shunsuke, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAKASAKI, Hiroshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ITOI, Toshiaki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
GESHI, Shinya, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KISHII, Daisuke, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 395 593 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/42**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 11169237.2 (22) 09.06.2011

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

(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 US 344201 P
02.06.2011 US 201113151550

(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Byun, Sangwon, Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 352 188 B1**
H01G 11/52 **H01M 2/18**
H01M 2/14 **H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En
(21) 10811898.5 (22) 25.08.2010

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

(43) 03.08.2011
(86) JP 2010/064359 25.08.2010
(87) WO 2011/024849 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 JP 2009194445

(54) • *ROLLE AUS MIKROPORÖSEM FILM UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR*
• *ROLL OF MICROPOROUS FILM AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ROULEAU DE FILM MICROPOREUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) INAGAKI, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP
TAKEDA, Hisashi, Tokyo 101-8101, JP
INABA, Shintaro, Tokyo 101-8101, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **1 909 344 B1**
H01M 2/20 **B25F 5/00**
H01M 10/48 **H01R 13/11**
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 07017596.3 (22) 07.09.2007

(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(30) 07.09.2006 JP 2006243386

(54) • *Batteriepack und Anordnung aus einem Batteriepack und einem motorbetriebenen Werkzeug oder Ladegerät*
• *Battery pack, and assembly of battery pack and motor-driven tool or charger*
• *Bloc-batterie, et ensemble de bloc-batterie et outil commandé par un moteur ou chargeur*

(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Hanawa, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Nakagawa, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Saito, Keita, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **2 642 561 B1**
H01M 10/04 **H01M 2/04**
H01M 2/26 **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
(21) 12186473.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 KR 20120028361
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Guen, Min-Hyung, Yongin-si, KR
Lee, Hyun-Soo, Yongin-si, KR
Seo, Yong-Chul, Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 624 338 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62 **H01G 11/28**
H01G 11/38
(25) En (26) En
(21) 13151796.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 02.02.2012 JP 2012020703
19.06.2012 JP 2012137533
(54) • *Elektrodenbinderzusammensetzung, Elektroden-schlamm, Elektrode und elektrische Speichervorrichtung*
• *Electrode binder composition, electrode slurry, electrode, and electrical storage device*
• *Composition de liant d'électrode, pâte d'électrode, électrode et dispositif de stockage électrique*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) Kitaguchi, Hironori, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Otsuka, Yoshiharu, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Fujihara, Nobuyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Maegawa, Maki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Honda, Tatsuaki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Abe, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Miyachi, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/13 → (51) **H01M 6/40**

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 624 340 B1**
B22D 11/06 **H01M 4/1395**
H01M 4/38 **H01M 10/0525**
H01B 1/02 **B82Y 30/00**
C22C 28/00 **H01M 4/04**
(25) En (26) En
(21) 12194299.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013

- (30) 01.02.2012 US 201261593769 P
(54) • *Negativaktivmaterial, Verfahren zur Herstellung davon, negative Elektrode für Lithiumsekundärbatterie mit dem Negativaktivmaterial und Lithiumsekundärbatterie mit der negativen Elektrode*
• *Negative active material, method of preparing the same, negative electrode for lithium secondary battery including negative active material, and lithium secondary battery including negative electrode*
• *Matériau actif négatif, son procédé de préparation, électrode négative pour batterie secondaire au lithium comprenant un matériau actif négatif et batterie secondaire au lithium comprenant une électrode négative*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwon, Seung-Uk, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Lee, Chun-Gyoo, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Kim, Jae-Hyuk, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Moon, Sung-Hwan, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Suh, Soon-Sung, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Matulevich, Yuri, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Jeong, Chang-Ui, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Choi, Jong-Seo, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Park, Yo-Han, Chungcheongnam-do 331-300, KR
(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 398 097 B1**
C01G 45/00 **C01G 49/00**
C01G 51/00 **C01G 53/00**
(25) En (26) En
(21) 11175939.5 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 29.03.2004 KR 20040021205
(54) • *Verwendung einer Lithium-Sekundärbatterie mit hoher Leistung in einem Elektrofahrzeug oder einem Hybridelektrofahrzeug*
• *Use of a lithium secondary battery with high power in an electric vehicle or a hybrid electric vehicle*
• *Utilisation d'une batterie secondaire au lithium à haute puissance dans un véhicule électrique ou un véhicule électrique hybride*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Hey Woong, 305-753 Daejeon, KR
Yu, Ji-Sang, 305-338 Daejeon, KR
Kim, Sung-Woo, 305-340 Daejeon, KR
Kim, Min Su, 302-775 Daejeon, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05789669.8 / 1 730 802

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 559 085 B1**
H01M 4/88 **H01M 4/92**
H01M 8/10 **B82Y 30/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717689.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050665 28.03.2011
(87) WO 2011/128549 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 FR 1052789
(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLEN*
• *ELECTRODE STRUCTURE FOR PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS*
• *STRUCTURATION D'ÉLECTRODE DE PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VINCENT, Rémi, F-38100 Grenoble, FR
ESCRIBANO, Sylvie, F-38000 Grenoble, FR
FRANCO, Alejandro, F-38320 Eybens, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 4/88** (11) **1 997 174 B1**
H01M 4/86 **H01M 8/12**
(25) En (26) En
(21) 07710591.4 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) BR 2007/000063 15.03.2007
(87) WO 2007/106963 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 BR PI0601210
(54) • *PROZESS ZUM ERHALTEN VON WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN FÜR ELEKTRODEN VON FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN UND ANDEREN ELEKTROKATALYTISCHEN ANORDNUNGEN*
• *PROCESS FOR OBTAINING AQUEOUS SUSPENSIONS FOR ELECTRODES OF SOLID OXIDE FUEL CELLS AND OTHER ELECTROCATALYTIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SUSPENSIONS AQUEUSES POUR ÉLECTRODES DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET AUTRES DISPOSITIFS ÉLECTROCATALYTIQUES*
(73) Coppe/Ufrj - Coordenacao dos Programas de pos- Gradacao de engenharia da Universidade do Rio de Janeiro, Centro de Tecnologia S/N Bloco G, 21945-970 Ilha do Fundao RJ, BR
(72) DE MIRANDA, Paulo, Emilio Valadão, Zip Code 27793-000, BR
VILLALOBOS, Pedro, Ricchini, Zip Code 22241-090, BR
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patentjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 6/18** (11) **2 409 352 B1**
H01M 6/40 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10707022.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/052778 04.03.2010
(87) WO 2010/105917 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 FR 0901217
(54) • *Lithium-Mikrobatterie und Herstellungs-verfahren dafür*
• *Lithium microbattery and method for the production thereof*
• *Microbatterie au lithium et son procédé de fabrication*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) OUKASSI, Sami, F-38120 Saint-Egrève, FR
SALOT, Raphaël, F-38250 Lans-en-Vercors, FR
DUNOYER, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
MARTIN, Steve, F-38160 Saint-Sauveur, FR
(74) Gris, Sébastien, Cabinet Hecké Europe 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01M 6/26** (11) **2 396 846 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
H01M 16/00 **B01D 53/32**
B01J 3/04

- (25) En (26) En
(21) 10704012.3 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) NL 2010/050063 10.02.2010
(87) WO 2010/093240 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 EP 09152913
(54) • *WASSERSTOFFBETRIEBENER ENERGIE-ERZEUGER MIT ELEKTROCHEMISCHEM DRUCKWANDLER UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG*
• *HYDROGEN FED POWER SYSTEM COMPRISING AN ELECTROCHEMICAL PRESSURE CONVERTER AND METHOD FOR GENERATING POWER*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ALIMENTÉ EN HYDROGÈNE AYANT UN CONVERTISSEUR DE PRESSION ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(73) HYET HOLDING B.V., Leemansweg 15, 6827 BX Arnhem, NL
(72) MIDDELMAN, Erik, NL-6815 EV Arnhem, NL
(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **H01M 6/40** (11) **2 291 876 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/058**
H01M 4/13 **C23C 14/34**

- (25) En (26) En
(21) 09751482.2 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/044691 20.05.2009
(87) WO 2009/143254 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 124918
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMBATTERIEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIES À COUCHES MINCES*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KWAK, Byung Sung, Portland OR 97229, US

- STOWELL, Michael, Loveland CO 80538, US
KRISHNA, Nety, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 6/40 → (51) **H01M 6/18**

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 326 297 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01963515.0 (22) 07.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2003
(86) JP 2001/007783 07.09.2001
(87) WO 2002/023654 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000276893
(54) • *SEPARATOR FÜR NIEDRIGTEMPERATUR BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEPARATOR FOR LOW-TEMPERATURE TYPE FUEL CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE A BASSE TEMPERATURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) MIYANO, Tsutomu Nisshin Steel Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
SHIMIZU, Takeshi Nisshin Steel Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
IZUMI, Keiji Nisshin Steel Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
MORITA, Yoshikazu Nisshin Steel Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
KAMOSHIDA, Shinichi Nisshin Steel Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
KINGETSU, Toshiki Nisshin Steel Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 977 463 B1**
H01M 2/00 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 05858766.8 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2005/047587 28.12.2005
(87) WO 2007/086828 2007/31 02.08.2007
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-STRÖMUNGSFELD-KANAL MIT TEILWEISE VERSCHLOSSENEM ENDE*
• *FUEL CELL FLOW FIELD CHANNEL WITH PARTIALLY CLOSED END*
• *CANAL DE CHAMP D'ÉCOULEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE PARTIELLEMENT BOUCHE A UNE EXTREMITÉ*
(73) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J9, CA
(72) PERRY, Michael, L., South Glastonbury, CT 06073, US
CIPOLLINI, Ned, Emidio, Enfield, CT 06082, US
(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 13160201.3 / 2 608 301

(51) **H01M 8/04** (11) **1 447 870 B1**
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 03020822.7 (22) 12.09.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 18.08.2004
(30) 07.02.2003 US 359976
(54) • *Oszillierender Gaszufluss in einer Brennstoffzelle*

- *Oscillating gas flow in fuel cells*
 - *Courant gazeux oscillant pour une pile à combustible*
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) Mardilovich, Peter, Corvallis OR 97330, US
Champion, David, Lebanon OR 97355, US
Herman, Gregory, S., Albany OR 97321, US
O'Neil, James, Corvallis OR 97321, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H01M 8/04 → (51) **H01M 6/26**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **H01M 6/26**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/88**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/052 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 6/18**

H01M 10/058 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 6/18**

H01M 10/39 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 333 894 B1**
H02J 7/00 **H02J 3/32**
H01M 10/39 **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 09817697.7 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/066611 25.09.2009
(87) WO 2010/038664 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101167
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NATRIUM-SCHWEFEL-BATTERIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING SODIUM-SULFUR BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BATTERIES SODIUM-SOUFRE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01M 10/42** (11) **2 706 607 B1**
H01M 10/44

- (25) En (26) En
(21) 12183499.8 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Entschwefelung von Blei-Säure-Batterien*
• *Desulphation of lead-acid batteries*
• *Désulphation d'accumulateurs au plomb*

- (73) N Holding AB, Box 7039, 192 07 Sollentuna, SE
(72) Karlsson, Gunder, 115 32 Stockholm, SE
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 559 096 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/04**
G01R 27/02 **H01M 10/42**

- (25) En (26) En
(21) 11769128.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
(86) KR 2011/002724 15.04.2011
(87) WO 2011/129662 2011/42 20.10.2011
(30) 28.03.2011 US 201113073033
15.04.2010 US 324616 P

- (54) • **TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER BATTERIEZELLE**
• **TESTING SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A BATTERY CELL**
• **SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST D'UNE CELLULE DE BATTERIE**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) STANCU, Janina, La Salle Ontario N9J 3M8, CA
OSWANDEL, Kenneth, J., Livonia, MI 48152, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 10/60** (11) **1 944 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024485.0 (22) 18.12.2007

- (84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(30) 10.01.2007 DE 102007001590
(54) • **Elektrischer Energiespeicher**
• **Electrical energy store**
• **Dispositif de stockage d'énergie électrique**

- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Damsohn, Herbert, 73773 Aichwald, DE
Heckenberger, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Isermeyer, Tobias, 74245 Löwenstein, DE
Wolf, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE
Pfender, Conrad, 74354 Besigheim, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 6/26**

- (51) **H01P 1/06** (11) **2 235 787 B1**
H01P 1/30

- (25) It (26) En
(21) 07866820.9 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.10.2010
(86) IT 2007/000888 19.12.2007
(87) WO 2009/087693 2009/29 16.07.2009

- (54) • **HYDRAULISCHE ROTIERENDE VERBINDUNG OHNE DICHTUNG**
• **HYDRAULIC ROTATING JOINT WITHOUT GASKET**
• **JOINT HYDRAULIQUE ROTATIF SANS GARNITURE**

- (73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

- (72) IACOVELLA, Roberto, I-000131 Roma, IT
PACCHIEROTTI, Marco, I-000131 Roma, IT
BOCCALINI, Pierluigi, I-000131 Roma, IT
AGOSTINI, Claudio, I-000131 Roma, IT
AMORE, Domenico, I-000131 Roma, IT
CURCI, Luigi, I-000131 Roma, IT

- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01P 1/30 → (51) **H01P 1/06**

H01P 1/38 → (51) **G01R 31/28**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **H01Q 1/44** (11) **2 575 211 B1**
H01Q 3/44 **H01Q 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 11182926.3 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013
(54) • **Elektronisch steuerbare Planarphasen-Ar-rayantenne**
• **Electronically steerable planar phased array antenna**
• **Antenne de réseau phasée planaire orientable électroniquement**

- (73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) Jakoby, Rolf Prof., 61191 Rosbach, DE
Karabey, Onur Hamza, 63263 Neu-Isenburg, DE
Goelden, Felix, 12169 Berlin, DE
Manabe, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **H01Q 19/08** (11) **2 105 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003955.3 (22) 19.03.2009

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

- (43) 30.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015409

- (54) • **Dielektrische Hornantenne**
• **Dielectric horn antenna**
• **Antenne à cornet diélectrique**
(73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

- (72) Pohl, Nils, 44801 Bochum, DE
Armbrecht, Gunnar, 30451 Hannover, DE
Schiek, Burkard, Prof., 44801 Bochum, DE

- (74) Gesthuysen, Hans Dieter, Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H01R 12/55 → (51) **H01R 13/41**

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 235 793 B1**
H01R 13/6471 **H01R 13/6474**
H01R 13/6587

- (25) En (26) En
(21) 09703710.5 (22) 21.01.2009

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

- (43) 06.10.2010
(86) US 2009/000367 21.01.2009
(87) WO 2009/094145 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 20278

- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERBESSERTER ANSCHLUSSKONFIGURATION**
• **ELECTRICAL CONNECTOR HAVING IMPROVED TERMINAL CONFIGURATION**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DISPOSANT D'UNE CONFIGURATION AMÉLIORÉE DES BORNES**

- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

- (72) FEDDER, James, Lee, Eters PA 17319, US
GLOVER, Douglas, W., Dauphin PA 17018, US

- HELSTER, David, Wayne, Dauphin PA 17018, US
MORGAN, Chad, William, NH 08085, US
ROTHERMEL, Brent, Ryan, Pottstown PA 19767, US

- SHARF, Alex, Michael, Harrisburg PA 17110, US

- TAYLOR, Attalee, Snarr, Palmyra PA 17078, US

- TROUT, David, Allison, Lancaster PA 17601, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/41**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/41**

H01R 13/11 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01R 13/41** (11) **2 259 384 B1**
H01R 43/16 **H01R 12/55**
H01R 12/71 **H01R 12/58**

- (25) En (26) En
(21) 10164894.7 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.12.2010
(30) 05.06.2009 US 478935

- (54) • **Verbinderanordnung mit einzigem Gehäuse**
• **Connector assembly having a unitary housing**
• **Ensemble formant un connecteur doté d'un boîtier unitaire**

- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

- (72) McAlonis, Matthew, Hummelstown, PA 17022, US
Copper, Charles, Hummelstown, PA 17036, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/41 → (51) **H01R 13/641**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 706 620 B1**
H01R 43/24

- (25) De (26) De
(21) 12306084.0 (22) 10.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • *Verfahren zum Abdichten eines elektrischen Kupplungsteils und damit hergestelltes Kupplungsteil*
• *Method for sealing an electrical coupling section and coupling section produced according to this method*
• *Procédé destiné à étanchéifier un élément d'embrayage électrique et élément d'embrayage fabriqué avec ce procédé*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Mayer, Dr. Udo, 92637 Weiden, DE
Noetzel, Thomas, 92685 Floss, DE
Steinberg, Dr. Helmut, 92721 Störnstein, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01R 13/60 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 656 450 B1**
H01R 13/633 **G02B 6/42**
- (25) De (26) De
(21) 11802263.1 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) DE 2011/075185 03.08.2011
(87) WO 2012/083936 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055434
- (54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE

H01R 13/633 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/641** (11) **2 068 404 B1**
H01R 13/41 **H01R 31/08**
H05K 5/02
- (25) De (26) De
(21) 08105791.1 (22) 13.11.2008
- (84) DE FR IT
- (43) 10.06.2009
(30) 05.12.2007 DE 202007016957 U
- (54) • *Deckel mit Stecker für eine Deckel-Offen-Erkennung*
• *Cover with plug for identification of open cover*
• *Couverture avec prise pour l'identification de la couverture ouverte*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Stoeckl, Rainer, 71701, Schwieberdingen, DE
Hoebel, Ralf, 75417, Muehlacker, DE

H01R 13/6471 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/6474 → (51) **H01R 12/58**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 500 992 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 11382071.6 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
- (73) Tyco Electronics AMP España S.A.U., Muntaner 249, 5a planta, 08021 Barcelona, ES

- Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsessenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) Pachón Muñoz, Arturo, 08915, Badalona (Barcelona), ES
Puell Olle, Antoni, 08014, Barcelona, ES
Clayes, Didier P.W., 3290, Schaffren, BE
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

H01R 31/08 → (51) **H01R 13/641**

- (51) **H01R 43/042** (11) **2 715 884 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12727622.8 (22) 26.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059924 26.05.2012
(87) WO 2012/163866 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011050718
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GEWICHTETEN ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES EINER HANDZANGE ZUM VERPRESSEN VON WERKSTÜCKEN*
• *PROCESS AND ARRANGEMENT FOR A WEIGHTED MONITORING THE WEAR OF A HAND TOOL FOR CRIMPING WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE CONTRÔLE PONDÉRÉ DE L'USURE D'UNE PINCE MANUELLE À SERTIR UNE PIÈCE*
- (73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel 1, 98547 Viernau, DE
- (72) WAGNER, Thomas, 98587 Bermbach, DE
ZMISKOL, Sascha, 96046 Bamberg, DE
MARR, Andreas, 98587 Bermbach, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/41**

H01R 43/24 → (51) **H01R 13/52**

H01T 2/02 → (51) **H02H 9/06**

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 139 081 B1**
H01T 13/16
- (25) Ja (26) En
(21) 08711732.1 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) JP 2008/052943 21.02.2008
(87) WO 2008/102842 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 JP 2007043599
- (54) • *ZÜNDKERZE UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) MORI, Kiyoteru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02B 1/00 → (51) **H02H 7/26**

H02B 1/052 → (51) **E01B 9/38**

- (51) **H02B 13/075** (11) **2 628 221 B1**
H02G 5/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11767699.9 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067672 11.10.2011
(87) WO 2012/049136 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 FR 1058383
- (54) • *ERDUNGSSCHALTERVORRICHTUNG UND HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *EARTHING SWITCH DISCONNECTOR AND HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL SIGNAL BOX COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF SECTIONNEUR DE TERRE ET POSTE ELECTRIQUE HAUTE TENSION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (72) BLANCHET, Guilhem, F-82000 Montauban, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02G 1/02** (11) **2 149 180 B1**
B25J 13/00 **H02G 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 07719758.0 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 03.02.2010
(86) CA 2007/000834 16.05.2007
(87) WO 2008/138094 2008/47 20.11.2008
- (54) • *AN EINEM AUSLEGER ANBRINGBARER ROBOTICARM*
• *BOOM MOUNTABLE ROBOTIC ARM*
• *BRAS ROBOTIQUE À MONTER SUR FLÈCHE*
- (73) Quanta Associates, L.P., 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600, Houston, TX 77056-6175, US
- (72) Devine, Clifford William, Oliver, BC V0H 1T0, CA
O'Connell, Daniel Neil, Oliver, BC V0H 1T0, CA
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
- (60) 14176807.7
14176808.5

H02G 1/04 → (51) **H02G 1/02**

- (51) **H02G 3/00** (11) **2 688 166 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305804.0 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 FR 1202073
- (54) • *Zubehörteil zum Verbinden von zwei Endstücken eines Längsträgers eines Hohlwandtragwerks*
• *Accessory for connecting two sections of a side rail of a hollow wall frame*
• *Accessoire de connexion de deux tronçons d'un longeron d'une ossature de paroi creuse*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Maziere, Laurent, 87220 FEYTIAT, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/08 → (51) **G01D 5/244**

H02G 5/06 → (51) **H02B 13/075**

(51) **H02G 15/068** (11) **1 672 761 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 04773386.0 (22) 16.09.2004

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 21.06.2006

(86) JP 2004/014002 16.09.2004

(87) WO 2005/036708 2005/16 21.04.2005

(30) 08.10.2003 JP 2003350064

(54) • **POLYMER-MUFFE UND KABEL-ABSCHLUSS-ENDVERBINDER DAMIT**

• **POLYMER BUSHING AND CABLE TERMINAL END CONNECTOR USING THE SAME**

• **TRAVERSEE POLYMERES ET CONNEXEUR DE TERMINAL DE CABLE UTILISANT LADITE TRAVERSEE**

(73) SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD., 1-1-18 Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) ADACHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0843, JP

SEMA, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0843, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(73) SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD., 1-1-18 Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) ADACHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0843, JP

SEMA, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0843, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

• **INTEGRATED PROTECTION, MONITORING AND CONTROL SYSTEM**

• **SYSTEME DE COMMANDE, DE CONTROLE ET DE PROTECTION INTEGRE**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford Avenue, Plainville CT 06062, US

(72) ANDARAWIS, Emad, Andarawis, Clifton Park, NY 12065, US

WELLES, Kenneth, Brakeley, Scotia, NY 12302, US

SEXTON, Daniel, White, Niskayuna, NY 12309, US

EVANS, Scott, Charles, Burnt Hills, NY 12027, US

PEARLMAN, Marc, Robert, Clifton Park, NY 12065, US

SCHNORE, Jr., Austars, Raymond, Scotia, NY 12302, US

SEALING, Charles, Scott, Clifton Park, NY 12065, US

PREMERLANI, William, James, Scotia, NY 12302, US

BERKCAN, Ertugrul, Clifton Park, NY 12065, US

WANG, Changting, Schenectady, NY 12308, US

WANG, Wendai, Clifton Park, NY 12065, US

MORRILL, Daniel, Lawrence, Clifton Park, NY 12065, US

ZINGELEWICZ, Stephen, Eric, Niskayuna, NY 12309, US

TOPKA, Terry, Michael, Scotia, NY 12302, US

JIANG, Mingxiao, Clifton Park, NY 12065, US

(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 7/30 → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02H 9/00** (11) **2 577 827 B1**

(25) En (26) En

(21) 10765414.7 (22) 05.10.2010

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

(43) 10.04.2013

(86) EP 2010/064847 05.10.2010

(87) WO 2011/150985 2011/49 08.12.2011

(30) 02.06.2010 CN 201010192266

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ONLINE-FERRORESONANZKERKENNUNG**

• **METHOD AND SYSTEM FOR ONLINE FERRORESONANCE DETECTION**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FERRORESONANCE EN LIGNE**

(73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH

Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) DONG, Xinzhou, Beijing 100084, CN

LI, Xuyang, Beijing 100084, CN

BO, Zhiqian, Bath Bath and North East Somerset BA2 4QD, GB

CHATFIELD, Ray, Stafford Staffordshire ST17 0FG, GB

KLIMEK, Andrzej, Surrey British Columbia BC V53 7W8, CA

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02H 9/06** (11) **1 628 377 B1**

H01T 2/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 05356133.8 (22) 09.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2006

(30) 13.08.2004 FR 0408872

(54) • **Schutzvorrichtung für elektrische Anlagen gegen Überspannungen einschliesslich einer Funkenstrecke mit Zündschaltung**

• **Protection device for electrical installations against overvoltages comprising a spark gap with a triggering circuit**

• **Dispositif de protection d'installations électriques contre les surtensions pourvu d'un éclateur associé à un circuit de pré-déclenchement**

(73) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR

(72) Crevenat, Vincent André Lucien, 65250 Izaux, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H02J 1/00 → (51) **H03F 1/00**

H02J 3/00 → (51) **H02H 7/26**

H02J 3/14 → (51) **H02M 5/22**

H02J 3/32 → (51) **H01M 10/42**

H02J 5/00 → (51) **H02M 7/48**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 418 753 B1**

H02M 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11306015.6 (22) 05.08.2011

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

(43) 15.02.2012

(30) 10.08.2010 FR 1003327

(54) • **Stromumwandlungssystem**

• **System for converting electric power**

• **Système de conversion d'énergie électrique**

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Klein, François, 26027 Valence Cedex, FR

Taurand, Christophe, 26027 Valence Cedex, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02J 13/00 → (51) **H02H 7/26**

H02K 1/16 → (51) **H02K 29/00**

H02K 1/17 → (51) **H02K 5/08**

H02K 1/18 → (51) **H02K 5/08**

H02K 1/27 → (51) **H02K 29/00**

(51) **H02K 3/28** (11) **1 966 871 B1**

(25) De (26) De

(21) 06841632.0 (22) 27.12.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 10.09.2008

(86) EP 2006/070225 27.12.2006

(87) WO 2007/074159 2007/27 05.07.2007

(30) 23.12.2005 DE 102005061892

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE WECHSELSTROMMASCHINE**

• **ELECTRICAL MACHINE, ESPECIALLY ALTERNATOR**

• **MACHINE ELECTRIQUE, NOTAMMENT MACHINE A COURANT ALTERNATIF**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE

PFITZKE, Norbert, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H02K 5/08** (11) **2 019 475 B1**
H02K 7/116 **H02K 1/17**
H02K 1/18

(25) De (26) De
(21) 08104149.3 (22) 29.05.2008
(84) DE ES FR HU IT
(43) 28.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007035092
(54) • *Elektrische Antriebseinheit*
• *Electric drive unit*
• *Unité d'entraînement électrique*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Huck, Thomas, 77836 Rheinmuenster, DE
Mili, Tarek, 76133 Karlsruhe, DE
Krauth, Marco, 76547 Sinzheim, DE
Anding, Lars-Dirk, 72202 Nagold, DE

(51) **H02K 5/10** (11) **2 626 980 B1**
H02K 11/00 **H02K 7/14**

(25) De (26) De
(21) 12154461.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Jacobsen, John B., 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

H02K 7/09 → (51) **F16H 1/32**

H02K 7/116 → (51) **H02K 5/08**

H02K 7/118 → (51) **B60S 1/18**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/10**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/10**

(51) **H02K 15/04** (11) **2 647 108 B1**
H02K 3/12

(25) De (26) De
(21) 11788846.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071417 30.11.2011
(87) WO 2012/072695 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053716
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄGEN VON SPULENSEITEN EINER STÄNDERWICKLUNG*
• *METHOD FOR STAMPING COIL SIDES OF A STATOR WINDING*
• *PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE DE CÔTÉS DE BOBINES D'UN ENROULEMENT DE STATOR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIDRA, Steffen, 71679 Asperg, DE
PFLUEGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE
HENNE, Martin, 71696 Moegligen, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE
KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE

H02K 21/14 → (51) **H02K 29/00**

(51) **H02K 29/00** (11) **1 207 616 B1**
H02K 21/14 **H02K 1/16**
H02K 1/27

(25) Ja (26) En
(21) 01934460.5 (22) 31.05.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.05.2002
(86) JP 2001/004606 31.05.2001
(87) WO 2001/095464 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000166119
15.11.2000 JP 2000347662

(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR*
• *BRUSHLESS MOTOR*
• *MOTEUR SANS BALAIS*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
Baba, Tsutomu, 6671-9, Miyagawa, Chino-shi, Nagano 391-0013, JP
(72) BABA, Tsutomu, Chino-shi, Nagano 391-0013, JP
FUJIWARA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
NISHIO, Akira, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
KATO, Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
HIRANO, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
KOGURE, Takatoshi, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02K 49/10 → (51) **F16H 1/32**

H02M 1/00 → (51) **H02J 7/34**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/157**

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/157**

(51) **H02M 3/157** (11) **2 671 312 B1**
H03K 5/1534 **H02M 3/156**
H02M 3/335 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11702976.9 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2011/051476 02.02.2011
(87) WO 2012/103941 2012/32 09.08.2012
(54) • *DIGITALE STEUERINHEIT MIT EINEM TRANSIENTEN-DETEKTOR ZUR STEUERUNG EINES SCHALTNETZTEILS*
• *DIGITAL CONTROL UNIT HAVING A TRANSIENT DETECTOR FOR CONTROLLING A SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *UNITÉ DE COMMANDE NUMÉRIQUE PRÉSENTANT UN DÉTECTEUR DE TRANSITOIRES DESTINÉE À COMMANDER UNE ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Magnus, S-572 51 Oskarshamn, SE
BORGENGREN, Henrik, S-393 64 Kalmar, SE
KULLMAN, Anders, S-393 54 Kalmar, SE
MALMBERG, Jonas, S-386 33 Färjestaden, SE
WAHLEDOW, Fredrik, S-386 30 Färjestaden, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/157**

(51) **H02M 5/22** (11) **2 187 516 B1**
H02J 3/14

(25) De (26) De
(21) 08019904.5 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(54) • *Schaltungsanordnung parallel geschalteter Leistungssteller zur gleichmäßigen Verteilung der Leistungsaufnahme aus dem Wechselspannungsnetz*
• *Circuit arrangement of parallel power regulation devices for equal allocation of the input power supplied by the AC network*
• *Circuit électronique des dispositifs de commande de puissance couplés en parallèle pour une égal distribution de la puissance absorbée du réseau de tension alternative*

(73) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
(72) Schaffarra, Christian, 59602 Rütthen, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 476 178 B1**
H02M 7/5387 **H02J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 10757318.0 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) NL 2010/050570 08.09.2010
(87) WO 2011/031143 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 NL 2003450
(54) • *ADAPTIVES STEUERVERFAHREN UND ADAPTIVES STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG DER AN EINEN RESONANTEN TANK GELIEFERTEN ENERGIE*
• *ADAPTIVE CONTROL METHOD AND ADAPTIVE CONTROLLER FOR CONTROLLING ENERGY SUPPLIED TO A RESONANT TANK*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION ADAPTATIF ET DISPOSITIF ADAPTATIF PERMETTANT DE RÉGULER L'ÉNERGIE FOURNIE À UN RÉSERVOIR RÉSONANT*

(73) Optimos Apto B.V., Westplein 6, 3016 BM Rotterdam, NL
(72) VAN DER PIJL, Fredrik Frank Arie, NL-1054 VN Amsterdam, NL
FERREIRA, Johannes Abraham, NL-2497 BS 's-Gravenhage, NL
BAUER, Paul, NL-2628 LE Delft, NL
CASTILLA, Miguel, E-08820 El Prat de Llobregat, ES

(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02N 2/18** (11) **2 209 201 B1**
H01L 41/113 **B62M 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 08850686.0 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/003252 11.11.2008
(87) WO 2009/063610 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 JP 2007294922
(54) • *STROMERZEUGUNGSEINHEIT*
• *POWER GENERATION UNIT*
• *UNITÉ DE PRODUCTION DE PUISSANCE*

- (73) Hayamizu, Kohei, 26-7, Nakahara 4-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0005, JP
(72) Hayamizu, Kohei, Tokyo 181-0005, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H02P 7/29** (11) **1 400 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767154.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006768 19.06.2002
(87) WO 2003/003556 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10132909
(54) • **STEUERGERÄT FÜR GLEICHSTROM-MOTOREN MIT KOMMUTATOR**
• **CONTROL DEVICE FOR DC MOTORS**
• **ORGANE DE COMMANDE POUR DES MOTEURS A COURANT CONTINU**
(73) Flextronics International Kft., Munkás U. 28, Tab 8660, HU
(72) HERKE, Dirk, 72622 Nürtingen, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H03D 3/00 → (51) **H04B 1/30**

H03D 7/14 → (51) **H04B 1/30**

- (51) **H03F 1/00** (11) **1 766 773 B1**
G05F 1/563 **H02J 1/00**
H03F 1/02 **H03F 3/24**
(25) Fi (26) En
(21) 05757054.1 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) FI 2005/050243 28.06.2005
(87) WO 2006/000646 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 FI 20045251
(54) • **STROMQUELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BETRIEBSSTROM**
• **POWER SOURCE AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATIONAL POWER**
• **SOURCE D'ALIMENTATION ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE FONCTIONNEMENT**
(73) Esju Oy, Konekuja 8, 90630 Oulu, FI
(72) KOUKKARI, Eero, FI-90530 Oulu, FI
KURTIO, Pasi, FI-90100 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 348 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 01997889.9 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) GB 2001/005182 23.11.2001
(87) WO 2002/043240 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 GB 0028689
(54) • **VERSTÄRKERSCHALTUNG**
• **AMPLIFIER CIRCUIT**
• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HARRIS, Mark, c/o Qualcomm (UK) Limited, Farnborough, Hampshire GU14 7LS, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/00**

H03F 1/22 → (51) **H03F 3/14**

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 798 852 B1**
H03F 3/68 **H03F 3/181**
H03G 3/20 **H03G 3/30**
H03G 3/00 **H03G 7/00**
H03G 11/00
(25) En (26) En
(21) 06025257.4 (22) 06.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2007
(30) 15.12.2005 US 305498
(54) • **Verzerrungskompensation**
• **Distortion compensation**
• **Compensation de la distortion**
(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
(72) Furge, Kenneth Carl, Howell Michigan 48855, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 10189702.3 / 2 312 747

(51) **H03F 1/38** (11) **2 549 643 B1**
H03F 1/56

- (25) En (26) En
(21) 12176359.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201113183193
(54) • **System und Verfahren für einen kapazitiven Signalquellenverstärker**
• **System and method for capacitive signal source amplifier**
• **Système et procédé pour amplificateur de source de signal capacitif**
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Albel, Siegfried, 9543 Arriach, AT
Ceballos, Jose Luis, 9500 Villach, AT
Kropfitsch, Michael, 9071 Koettmannsdorf, AT
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/38**

- (51) **H03F 3/14** (11) **2 422 447 B1**
H03F 3/24 **H03F 1/22**
H03F 3/195 **H01L 27/06**
(25) En (26) En
(21) 10767521.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/030770 12.04.2010
(87) WO 2010/123712 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 171689 P
13.01.2010 US 686573
(54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN MIT EINEM MOSFET UND EINEM DUAL-GATE-JFET**
• **ELECTRONIC CIRCUITS INCLUDING A MOSFET AND A DUAL-GATE JFET**
• **CIRCUITS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT UN MOSFET ET UN JFET À DOUBLE GRILLE**
(73) Acco Semiconductor, Inc., 1270 Oakmead Parkway Suite 207, Sunnyvale, California 94085, US
(72) BRACALE, Alexandre, Sunnyvale, California 94085, US

- MASLIAH, Denis, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H03F 3/181 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/189** (11) **2 567 458 B1**
H03F 3/30
(25) En (26) En
(21) 11721865.1 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035067 03.05.2011
(87) WO 2011/140145 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 772924
(54) • **RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR DIFFERENZIALVERSTÄRKER OHNE ERFORDERLICHEN EXTERNEN ABGLEICH**
• **NOISE-CANCELING FOR DIFFERENTIAL AMPLIFIERS REQUIRING NO EXTERNAL MATCHING**
• **RÉDUCTION DE BRUIT POUR AMPLIFICATEURS DIFFÉRENTIELS NE NÉCESSITANT AUCUNE ADAPTATION EXTERNE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BEHERA, Manas, San Diego California 92121, US
MUTHALI, Harish S., San Diego California 92121, US
BARNETT, Kenneth Charles, San Diego California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03F 3/195 → (51) **H03F 3/14**

H03F 3/217 → (51) **H04L 25/49**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/00**

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/14**

H03F 3/30 → (51) **H03F 3/189**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/32**

H03G 3/00 → (51) **H03F 1/32**

H03G 3/20 → (51) **H03F 1/32**

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/32**

H03G 7/00 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03G 9/00** (11) **2 538 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152044.9 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011141099
(54) • **Audiosteuerungsverfahren, Audiokorrekturvorrichtung und Audiokorrekturverfahren**
• **Audio controlling apparatus, audio correction apparatus, and audio correction method**
• **Appareil de contrôle audio, appareil de correction audio et procédé de correction d'audio**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takeuchi, Hirokazu, Tokyo, 105-8001, JP
Yonekubo, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H03G 11/00 → (51) H03F 1/32		(51) H03K 17/97 (11) 2 658 128 B1	(74) Sollerhed, Hans Mikael, Ström & Gulliksson
(51) H03H 7/01 (11) 2 191 568 B1	(25) De (26) De	H03K 17/95 B62B 3/06	AB P.O. Box 793, SE-220 07 Lund, SE
(25) De (26) De	(21) 08804327.8 (22) 17.09.2008	(25) De (26) De	
(21) 08804327.8 (22) 17.09.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(21) 13177157.8 (22) 30.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 02.06.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	(86) EP 2008/062377 17.09.2008	(43) 30.10.2013	
(86) EP 2008/062377 17.09.2008	(87) WO 2009/040282 2009/14 02.04.2009	(30) 24.10.2005 DE 202005016726 U	
(87) WO 2009/040282 2009/14 02.04.2009	(30) 20.09.2007 DE 102007044886	(54) • <i>Fahrschalter zur Steuerung eines Fahr-antriebs eines kraftgetriebenen Flurförder-zeugs</i>	
(30) 20.09.2007 DE 102007044886	(54) • <i>FILTERANORDNUNG</i>	• <i>Driving switch for controlling a drive mechanism of a powered industrial truck</i>	
(54) • <i>FILTER ANORDNUNG</i>	• <i>FILTER ARRANGEMENT</i>	• <i>Manipulateur pour la commande d'un entraînement de déplacement d'un chariot de manutention à moteur</i>	
• <i>SYSTEME DE FILTRAGE</i>	(73) Gigaset Communications GmbH, Hofmann-strasse 61, 81379 München, DE	(73) REMA Lipprandt GmbH & Co. KG, Spichern-strasse 11, 53175 Bonn, DE	
(73) Gigaset Communications GmbH, Hofmann-strasse 61, 81379 München, DE	(72) GAPSKI, Dietmar, 46397 Bocholt, DE	(72) Harmuth, Hans Rudi, 53604 Bad Honnef, DE Unger, Sebastian, 51067 Köln, DE	
(72) GAPSKI, Dietmar, 46397 Bocholt, DE	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		(62) 06792337.5 / 1 941 614	
H03H 9/05 → (51) H03H 9/10		H03K 19/007 → (51) H03K 19/0175	
(51) H03H 9/10 (11) 2 256 924 B1	(25) En (26) En	(51) H03K 19/0175 (11) 2 378 663 B1	(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(25) En (26) En	(21) 10250981.7 (22) 26.05.2010	H03K 5/24 H03K 19/007	(72) SHAUGHNESSY, Mark, L., Phoenix, AZ 85048, US
(21) 10250981.7 (22) 26.05.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(25) De (26) De	ARMBRUSTER, Peter, J., Chandler, AZ 85226, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 01.12.2010	(21) 11005739.5 (22) 13.06.2007	KRAKORA, James, P., Gilbert, AZ 85233, US
(43) 01.12.2010	(30) 26.05.2009 JP 2009125937	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	SCHAEFER, Bradley, R., Chandler, AZ 85248, US
(30) 26.05.2009 JP 2009125937	17.12.2009 JP 2009285878	(43) 19.10.2011	SHORES, William, Phoenix, AZ 85045, US
17.12.2009 JP 2009285878	26.04.2010 JP 2010100903	(30) 28.06.2006 DE 102006030114	(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
26.04.2010 JP 2010100903	(54) • <i>Piezoelektrische Komponente und Her-stellungsverfahren dafür</i>	(54) • <i>Sichere Eingangsschaltung mit einkanali-gem Peripherieanschluss für den Eingang eines Bus-Teilnehmers</i>	
(54) • <i>Piezoelectric component and manufac-turing method thereof</i>	• <i>Composant piézoélectrique et son procédé de fabrication</i>	• <i>Secure input circuit with single channel peripheral connection for the input of a bus participant</i>	
• <i>Composant piézoélectrique et son procédé de fabrication</i>	(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Sasazuka NA Building 50-1, Sasazuka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8569, JP	• <i>Circuit d'entrée sécurisé doté d'un raccor-dement périphérique sur un canal unique pour l'entrée d'un utilisateur de bus</i>	
(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Sasazuka NA Building 50-1, Sasazuka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8569, JP	(72) Tsuda, Toshimasa, Sayama-shi Saitama, JP	(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) Tsuda, Toshimasa, Sayama-shi Saitama, JP	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB		(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	
		(62) 07011577.9 / 1 873 915	
H03K 5/1534 → (51) H02M 3/157		H03K 23/66 (11) 2 622 740 B1	
H03K 5/24 → (51) H03K 19/0175		(51) H03K 23/66 (11) 2 622 740 B1	(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
H03K 17/95 → (51) H03K 17/97		(25) En (26) En	(72) HATCHER, Geoffrey, Irvine, CA 92620, US
(51) H03K 17/955 (11) 1 978 642 B1	(25) En (26) En	(21) 11761381.0 (22) 27.09.2011	MOLNAR, Alyosha, C., Costa Mesa, CA 92627-1501, US
(25) En (26) En	(21) 08153175.8 (22) 21.03.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MAGOON, Rahul, Irvine, CA 92606, US
(21) 08153175.8 (22) 21.03.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 07.08.2013	(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 08.10.2008	(86) EP 2011/066769 27.09.2011	
(43) 08.10.2008	(30) 05.04.2007 US 784036	(87) WO 2012/041852 2012/14 05.04.2012	
(30) 05.04.2007 US 784036	(54) • <i>Detektionsgerät für einen kapazitiven Nä-herungssensor</i>	(30) 23.02.2011 US 201113033060	
(54) • <i>Detektionsgerät für einen kapazitiven Nä-herungssensor</i>	• <i>Detection apparatus for a capacitive proximity sensor</i>	27.09.2010 US 386790 P	
• <i>Detection apparatus for a capacitive proximity sensor</i>	• <i>Appareil de détection pour capteur capa-citif de proximité</i>	(54) • <i>RF FREQUENZTEILER MITHILFE VON DI-REKTER, DIGITALER PULSERZEUGUNG</i>	
• <i>Appareil de détection pour capteur capa-citif de proximité</i>	(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US	• <i>RF DIVIDER USING DIRECT DIGITAL SYNTHESIS</i>	
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US	(72) Zarabadi, Seyed R., Kokomo, IN 46902, US Haag, Ronald Helmut, Lake Orion, MI 48360, US	• <i>DIVISEUR RF UTILISANT UNE SYNTHÈSE NUMÉRIQUE DIRECTE</i>	
(72) Zarabadi, Seyed R., Kokomo, IN 46902, US Haag, Ronald Helmut, Lake Orion, MI 48360, US	(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	(73) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH	
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR		(72) MATEMAN, Paul, NL-6566ER Millingen aan de Rijn, NL	
		HESEN, Leonardus, NL-5963HC Hegelsom, NL	
		FRAMBACH, Johannes, NL-6537KB Nijme-gen, NL	
H03K 17/96 → (51) G02B 26/02			
H03K 17/96 → (51) G02B 26/02			

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER EIGENSICHEREN VERSORGNUNGSSPANNUNG UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR PROVIDING INTRINSICALLY SECURE POWER SUPPLY AND FOR TRANSMITTING COMMUNICATION SIGNALS*
• *APPAREIL POUR FOURNIR UNE TENSION D'ALIMENTATION À SECURITÉ INTRINSIQUE ET POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) FINK, Nikolai, 4147 Aesch, DE
BRUDERMANN, Matthias, CH-4313 Moehlin, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(60) 13180711.7 / 2 665 195

H04B 3/30 → (51) **H04B 3/28**

- (51) **H04B 3/56** (11) **2 608 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196520.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 KR 20110137302
(54) • *Blockfilter für Stromleitungskommunikation*
• *Block filter for power line communication*
• *Filtre de bloc pour communication de ligne électrique*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Sim, Jae Kang, Gyeonggi-do 431-080, KR
Yu, Young Gyu, Seoul 131-853, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 662 800 B1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
(25) En (26) En
(21) 12305507.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *NFC-Leser mit konstantem Magnetfeld*
• *NFC reader with constant magnetic field*
• *Lecteur NFC avec champ magnétique constant*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 380 300 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 09788468.8 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.10.2011
(86) SE 2009/050047 19.01.2009
(87) WO 2010/082884 2010/29 22.07.2010
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM RÜCKMELDEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION*

- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GAN, Jiansong, Beijing 100085, CN
HUI, Dennis, Cupertino, CA 95014, US
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 983 651 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 08156559.0 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 30.07.2002 US 319437 P
10.04.2003 US 461672 P
19.06.2003 US 479945 P
- (54) • *Anordnung für Funkkommunikation mit mehreren Ein- und Ausgängen (MIMO)*
• *Device for multiple-input multiple output (MIMO) radio communication*
• *Appareil pour communication radio à entrées et sorties multiples (MIMO)*
- (73) IPR Licensing, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Sugar, Gary L., Rockville, MD 20850, US
Vaidyanathan, Chandra, Bethesda, MD 20814, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 03771891.3 / 1 540 830

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 007 157 B1**
H04W 72/08 **H04W 16/28**
H04W 72/04

- (25) Ja (26) En
(21) 06731729.7 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2006/307793 06.04.2006
(87) WO 2007/113923 2007/41 11.10.2007
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem, Funkbasisstationsvorrichtung und Funkendgerätevorrückung*
• *Wireless communication system, radio base station apparatus and radio terminal apparatus*
• *Système de communication sans fil, appareil de station de base radio et appareil de terminal radio*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) FUJISHIMA, Kenzaburo; Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
TAIRA, Masanori; Hitachi, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 14002637.8

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/155** (11) **1 793 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256094.1 (22) 29.11.2006
(84) DE GB
(43) 06.06.2007
(30) 02.12.2005 JP 2005349727
14.03.2006 JP 2006069777

- (54) • *Kommunikationsknoten, drahtloses Kommunikationssystem und Datenweiterleitungsverfahren*
• *Communication node, wireless communication system and data relay method*
• *Noeud de communication, système de communications sans fil et procédé de relais de données*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Shi, Hui, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Asai, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yoshino, Hitoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 12199672.2 / 2 575 268

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 523 488 B1**
H04W 84/04 **H04B 7/204**
H04W 92/10 **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11731845.1 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050184 07.01.2011
(87) WO 2011/083847 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010003381
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKBASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO BASE STATION*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04W 88/04**

H04B 10/00 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 579 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 11306244.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(54) • *Verfahren zur Detektion einer Übertragungsfehlers in einem optischen Netzwerk*
• *Method of detecting a transmission fault in an optical network*
• *Procédé pour détection une erreur de transmission dans un réseau optique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Meersman, Stijn, 9250 Waasmunster (Oost-Vlaanderen), BE
Dupuis, Nicolas, 4000 Liege, BE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/40**

- (51) **H04B 10/40** (11) **2 614 605 B1**
H04N 5/232 **H04B 10/2575**
(25) En (26) En
(21) 11768128.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
- (86) IB 2011/053906 07.09.2011
- (87) WO 2012/032474 2012/11 15.03.2012
- (30) 08.09.2010 EP 10175822
- (54) • *INSTALLATION ZUR ÜBERMITTLUNG ELEKTRISCHER SIGNALE ZWISCHEN EINEM ERSTEN TRIAXIALKABEL UND EINEM ZWEITEN TRIAXIALKABEL*
- *INSTALLATION FOR CONVEYING ELECTRICAL SIGNALS BETWEEN A FIRST TRIAXIAL CABLE AND A SECOND TRIAXIAL CABLE*
- *INSTALLATION D'ACHEMINEMENT DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES ENTRE UN PREMIER CÂBLE TRIAXIAL ET UN SECOND CÂBLE TRIAXIAL*
- (73) Interlemo Holding S.A., Chemin des Champs-Courbes 28, 1024 Ecublens, CH
- (72) WORDSWORTH, Gary, Stoke Poges Buckinghamshire SL2 4JJ, GB
- JENKINS, Keith, Cookham Berkshire SL6 9DE, GB
- LONGHURST, Philip, Ringmer Sussex BN8 5EZ, GB
- HAMBLIN, Christopher, Worthing Sussex BN13 2PT, GB
- FOSTER, Gareth, Worthing Sussey BN11 5PL, GB
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **H04B 10/80** (11) **1 703 360 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06005058.0 (22) 13.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (30) 14.03.2005 US 79688
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für optisches Antreiben und Multiplexing verteilter faseroptischer Sensoren*
- *Method and apparatus for optically powering and multiplexing distributed fiber optic sensors*
- *Procédé et appareil pour alimenter optiquement et multiplexer des capteurs à fibre optique distribués*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Delcher, Ray C., Oxnard, California 35035, US
- Khoshnevisan, Mohsen, Newbury Park, California 91320, US
- Christian, William R., Newbury Park, California 91320, US
- (74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04H 20/51** (11) **1 741 199 B1**
- H04L 25/03** **H04N 5/21**
- H04B 7/185 H04N 7/167
- (25) En (26) En
- (21) 05733823.8 (22) 11.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
- (86) US 2005/012424 11.04.2005
- (87) WO 2005/101840 2005/43 27.10.2005
- (30) 12.04.2004 US 561418 P
- 10.12.2004 US 9346
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON COKANALSTÖRUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING CO-CHANNEL INTERFERENCE*

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LE BROUIL-LAGE DANS LA MEME VOIE*
- (73) DTVG LICENSING, INC, 2230 East Imperial Highway, El Segundo CA 90245, US
- (72) LEE, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, US
- SUN, Feng-Wen, Germantown, MD 20874, US
- VON ANCKEN, Adam, New Market, MD 21774, US
- SANTORU, Joseph, A., Agoura Hills, CA 91301, US
- CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
- MAITRA, Shamik, Redondo Beach, CA 90277, US
- LAI, Dennis, Cerritos, CA 90703, US
- ZHOU, Guangcai, Reseda, CA 91335, US
- LIN, Tung-Sheng, Alhambra, CA 91801, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 10179152.3 / 2 259 531

- (51) **H04H 60/04** (11) **2 259 458 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10164420.1 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
- (30) 01.06.2009 JP 2009131900
- (54) • *Audiovorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Anzahl des Busse in einer Audiovorrichtung*
- *Audio apparatus, and method for setting number of buses for use in the audio apparatus*
- *Appareil audio et procédé de configuration du nombre de bus pour une utilisation dans l'appareil audio*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H04J 3/08**

- (51) **H04J 3/08** (11) **1 901 488 B1**
- H04L 12/40** **H04L 12/437**
- H04J 3/06** **H04L 12/42**
- (25) En (26) En
- (21) 07116235.8 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (30) 13.09.2006 JP 2006248287
- (54) • *Netzwerkssystem und Audiosignalprozessor*
- *Network system and audio signal processor*
- *Système de réseau et processeur de signaux audio*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04J 3/08 → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04J 13/12** (11) **2 382 725 B1**
- H04B 1/707** **H04L 9/00**
- G06F 7/58**
- (25) En (26) En
- (21) 09802260.1 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) US 2009/069121 22.12.2009
- (87) WO 2010/078137 2010/27 08.07.2010
- (30) 29.12.2008 US 344962
- (54) • *ORTHOGONALE CHAOTISCHE SPREIZCODES VERWENDENDEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATIONS SYSTEM EMPLOYING ORTHOGONAL CHAOTIC SPREADING CODES*
- *SYSTEME DE COMMUNICATIONS EMPLOYANT DES CODES D'ÉTALEMENT CHAOTIQUES ORTHOGONAUX*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
- (72) MICHAELS, Alan J., West Melbourne Florida 32904, US
- CHESTER, David B., Palm Bay Florida 32907, US
- (74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 673 904 B1**
- H04Q 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12704140.8 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) SE 2012/050060 24.01.2012
- (87) WO 2012/108815 2012/33 16.08.2012
- (30) 08.02.2011 US 201161440551 P
- 30.03.2011 US 201113075300
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTBÜNDELUNG EINER PHYSIKALISCHEN FASERZUGANGSSCHICHT MIT HILFE MEHRERER UPLINK-KARTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FIBER ACCESS PHYSICAL LAYER UNBUNDLING USING MULTIPLE UPLINK CARDS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉGROU-PAGE DE COUCHE PHYSIQUE D'ACCÈS FIBRE À L'AIDE DE MULTIPLES CARTES DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAHLFORT, Stefan, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 122 935 B1**
- H04L 1/16** **H04L 12/801**
- H04L 12/851** **H04L 12/807**
- H04L 12/825**
- (25) En (26) En
- (21) 08731900.0 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) US 2008/056519 11.03.2008
- (87) WO 2008/112692 2008/38 18.09.2008
- (30) 12.03.2007 US 685168
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PROXY-BASIERTE DIENSTGÜTE*
- *SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING PROXY-BASED QUALITY OF SERVICE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSURER UNE QUALITÉ DE SERVICE À PARTIR D'UN PROXY*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (72) PLAMONDON, Robert, Santa Clara, CA 95054, US
 (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 629 444 B1**
H04L 27/26
 (25) En (26) En
 (21) 13155814.0 (22) 19.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
 (30) 20.02.2012 US 201261601012 P
 05.04.2012 US 201261620958 P
 24.04.2012 US 201261637824 P

- *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Rundfunksignalen*
 - *Method and apparatus for transceiving broadcast signals*
 - *Procédé et appareil d'émission-réception de signaux de diffusion*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
 (72) Ko, Woosuk, 137-724 Seoul, KR
 Moon, Sangchul, 137-724 SEOUL, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (60) 14186202.9

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 297 894 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/12**
 (25) En (26) En
 (21) 09779910.0 (22) 23.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
 (86) EP 2009/057844 23.06.2009
 (87) WO 2010/006903 2010/03 21.01.2010
 (30) 23.06.2008 US 74923 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BESTÄTIGUNGSBÜNDELUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ACKNOWLEDGMENT BUNDLING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR LE GROUPE D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION*

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) CHE, Xiang Guang, Beijing 100096, CN
 CHEN, Peng, Beijing 100073, CN
 FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
 KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK
 (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
 (60) 14182217.1

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 341 685 B1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 10015999.5 (22) 23.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
 (30) 30.12.2009 US 291063 P
 19.01.2010 US 689274

- *Verfahren und Vorrichtung zur Zeitplanung einer Bestätigung in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
- *Method and apparatus for scheduling an acknowledgement in a wireless communication system*
- *Procédé et appareil de programmation d'accusé de réception dans un système de communication sans fil*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) Shihab, Jamil M., Algonquin, IL 60102, US
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/18 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 346 200 B1**
H04W 72/06
 (25) En (26) En
 (21) 10150631.9 (22) 13.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

- *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Bestimmung von Informationen, die von mindestens einem ersten, einem zweiten und einem dritten Parameter abgeleitet sind*
- *Method, device and computer program for determining information derived from at least a first, a second and a third parameter*
- *Procédé, dispositif et programme informatique pour déterminer les informations dérivées d'au moins un premier, un deuxième et un troisième paramètre*

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
 (84) FR
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (72) Ciocchina, Cristina, 35708, RENNES Cedex 7, FR
 Higashinaka, Masatsugu, 35708, RENNES Cedex 7, FR
 Brunel, Loïc, 35708, RENNES Cedex 7, FR
 (74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **2 717 508 B1**
H04L 25/03

(25) En (26) En
 (21) 12187490.3 (22) 05.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Drahtloses MIMO-Kommunikationssystem*
- *MIMO wireless communication system*
- *Systèmes de communication MIMO sans fil*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyanseleage Mythri, Hillingdon, Middlesex UB8 3WF, GB

Webb, Matthew, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 7/00 → (51) **H04L 7/033**

(51) **H04L 7/033** (11) **2 075 949 B1**
H04L 25/03 **H03L 7/091**
H04L 7/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 07806838.4 (22) 06.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
 (86) JP 2007/067397 06.09.2007
 (87) WO 2008/044406 2008/16 17.04.2008
 (30) 12.10.2006 JP 2006278994

- *TAKTDATEN-WIEDERHERSTELLUNGS-VORRICHTUNG*
 - *CLOCK DATA RESTORING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE RESTAURATION DE DONNÉES D'HORLOGE*
- (73) Thine Electronics, Inc., 9-1 Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0053, JP
 (72) OZAWA, Seiichi, Tokyo 103-0023, JP
 (74) Flutter, Paula, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 9/00 → (51) **H04J 13/12**

H04L 9/00 → (51) **H04M 7/00**

H04L 12/00 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/761**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 665 667 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04768462.6 (22) 13.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006
 (86) GB 2004/003916 13.09.2004
 (87) WO 2005/027436 2005/12 24.03.2005
 (30) 15.09.2003 GB 0321570

- *RECHNUNG VON NETZÜBERLAST ZWISCHEN DOMÄNEN*
 - *INTER-DOMAIN CONGESTION CHARGING*
 - *FACTURATION POUR ENCOMBREMENT INTER-DOMAINES*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) RUDKIN, Steven, Ipswich, Suffolk IP 42XD, GB
 (74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 901 483 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/42**
H04L 12/437 **H04L 12/40**
G06F 13/42

(25) En (26) En
 (21) 07116206.9 (22) 12.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- *Netzwerkssystem und Audiosignalprozessor*
 - *Network system and audio signal processor*
- (43) 19.03.2008
 (30) 13.09.2006 JP 2006248239

- *Système de réseau et processeur de signal audio*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 086 170 B1**
H04L 12/28

- (25) Zh (26) En
(21) 07817372.1 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) CN 2007/071232 14.12.2007
(87) WO 2008/071127 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 CN 200610168030
(54) • *Verfahren, Gerät und System zum Ermitteln und Bereitstellen von Informationen betreffend CPE Funktionskonfigurationen*
• *Method, equipment and system for acquiring and providing CPE function configuration information*
• *Procédé, équipement et système pour acquérir et fournir des informations de configuration de fonction CPE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Junxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 263 351 B1**
H04L 12/26 **H04M 3/30**
H04M 11/06

- (25) En (26) En
(21) 09733020.3 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/002651 09.04.2009
(87) WO 2009/127364 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 44986 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN FÜR DEZENTRALISIERTE EINGEBETTETE SELBSTOPTIMIERUNG IN EINEM BREITBAND-ZUGANGSNETZWERK*
• *METHOD AND NODE FOR DECENTRALIZED EMBEDDED SELF-OPTIMIZATION IN A BROADBAND ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DESTINÉS À UNE AUTO-OPTIMISATION INCORPORÉE ET DÉCENTRALISÉE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) BARRETT, Ronan, Co. Dublin, IE
FARRELL, Paddy, Co. Offaly, IE
FALLON, Liam, Athlone Roscommon, IE
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 671 348 B1**
H04L 12/703 **H04W 24/04**

- (25) En (26) En
(21) 12703353.8 (22) 28.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/050400 28.01.2012
(87) WO 2012/104762 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201113018117
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSELASTIZITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMMUNICATION CONNECTION RESILIENCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER UNE RÉSILIENCE DE CONNEXION DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Dawei, Mountain View, California 94040, US
JONNALAGADDA, V.S. Jagannadham (Jack), Menlo Park, California 94025, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 681 870 B1**
H04L 29/06 **G06F 11/07**

- (25) En (26) En
(21) 11708405.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2011/001060 03.03.2011
(87) WO 2012/116716 2012/36 07.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG KORRELIERTE EREIGNISSE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TECHNIQUE FOR DETERMINING CORRELATED EVENTS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *TECHNIQUE DE DÉTERMINATION D'ÉVÈNEMENTS CORRÉLÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU
VERES, András, H-1113 Budapest, HU
TSE, Edwin, Montreal H3W 1T7, CA
ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, SE
- (74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 216 941 B1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
(21) 08870951.4 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) CN 2008/073694 24.12.2008
(87) WO 2009/089717 2009/30 23.07.2009
(30) 28.12.2007 CN 200710305684
(54) • *AUDIO VERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND STEUERUNGSSERVER*
• *AUDIO PROCESSING METHOD, SYSTEM AND CONTROL SERVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR DE CONTRÔLE DE TRAITEMENT AUDIO*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Yingbin, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 388 957 B1**
H04W 76/02 **H04Q 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11006717.0 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(54) • *Verwendung eines WLAN für Medien-transport in zellularen Mobilnetzen*
• *Using WLAN for media transport in cellular mobile networks*
• *Utilisation d'un réseau local sans fil (WLAN) pour le transport de données multimédia dans les réseaux mobiles cellulaires*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Noldus, Rogier, 5052 BM Goirle, NL
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 07808558.6 / 2 186 262

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04W 88/04**

H04L 12/40 → (51) **H04J 3/08**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/413 → (51) **G06F 13/42**

H04L 12/42 → (51) **H04J 3/08**

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/437** (11) **1 811 723 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/42**

- (25) En (26) En
(21) 07000907.1 (22) 17.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(30) 20.01.2006 US 760666 P
21.03.2006 UA 385635
(54) • *Self annealing, selbsterweiterndes Netzwerk*
• *Self annealing auto-expanding network*
• *Réseau auto-expansible à recuit automatique*
- (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
- (72) Boatright, Robert, Sandy, Utah 84093, US
Kreifeldt, Richard, South Jordan, Utah 84095, US
Gunther, Craig, Salt Lake City, Utah 84121, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **1 901 489 B1**
H04J 3/08 **H04L 12/40**
H04J 3/06 **H04L 12/42**

- (25) En (26) En
(21) 07116249.9 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008

- (30) 13.09.2006 JP 2006248311
(54) • *Netzwerkssystem und Audiosignalprozessor*
• *Network system and audio signal processor*
• *Système de réseau et processeur de signaux audio*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Yamaguchi, Naoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04L 12/437 → (51) **H04J 3/08**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 484 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768305.4 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049570 21.09.2010
(87) WO 2011/041162 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571274
(54) • *ÜBERGANGSLOSE SCHICHT-2- ERWEITERUNG EINES UNTERNEHMENS-STANDORTES IN EINEM CLOUD-COMPUTING NETZWERK*
• *LAYER 2 SEAMLESS SITE EXTENSION OF ENTERPRISES IN CLOUD COMPUTING*
• *EXTENSION TRANSPARENTE DE COUCHE 2 D'UN SITE D'ENTREPRISE DANS UN RESEAU D'INFORMATIQUE EN NUAGE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WOO, Thomas, Short Hills, NJ 07078, US
Li, Li, Erran, Edison, NJ 08820, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 050 222 B1**
H04L 12/00 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 07836439.5 (22) 02.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/017256 02.08.2007
(87) WO 2008/019032 2008/07 14.02.2008
(30) 04.08.2006 US 835466 P
13.06.2007 US 929096 P
01.08.2007 US 832440
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTER*
• *INTEGRATED SWITCH*
• *COMMUTATEUR INTÉGRÉ*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) TRAN, Thanh, Anaheim, CA 92802, US
CHOU, Henry, Anaheim, CA 92804, US
DENTON, Scott, Carlsbad, CA 92009, US
HWANG, Andrew, Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 614 617 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 11752627.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) GB 2011/051640 01.09.2011
(87) WO 2012/032331 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 EP 10275091
07.09.2010 GB 201014812
(54) • *ZUWEISUNG VON RESSOURCEN AN RESSOURCENNUTZENDE ENTITÄTEN*
• *ASSIGNING RESOURCES TO RESOURCE-UTILISING ENTITIES*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DES ENTITÉS UTILISANT DES RESSOURCES*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) GELENBE, Sami, Erol, London SW7 2BT, GB
TIMOTHEOU, Stelios, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FD, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/751** (11) **1 835 666 B1**
H04L 12/707 **H04L 12/721**
(25) Ja (26) En
(21) 05820081.7 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) JP 2005/023599 22.12.2005
(87) WO 2006/073066 2006/28 13.07.2006
(30) 05.01.2005 JP 2005000998
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT, ROUTING-VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, ROUTING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDE DE ROUTAGE ET PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) NOGUUCHI, Yusuke, NEC Corporation, Tokyo, 1088001, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 571 201 B1**
H04L 12/18 **H04L 12/707**
(25) Zh (26) En
(21) 10851317.7 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2010/080556 31.12.2010
(87) WO 2011/140813 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 CN 201010168544
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN MIT DOPPELVERBINDUNG BEI PROTOKOLLUNABHÄNGIGEM MULTICASTING (PIM)*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR FORWARDING DATA UNDER PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST (PIM) DUAL JOIN*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES SOUS JONCTION DOUBLE DE DIFFUSION GÉNÉRALE INDÉPENDANTE DU PROTOCOLE (PIM)*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WEI, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yisong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 195 980 B1**
H04L 12/825
(25) En (26) En
(21) 08803685.0 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/061715 04.09.2008
(87) WO 2009/040229 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 861564

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR ADAPTIVEN STAUSTEUERUNG AUF VIRTUELLEN SPUREN FÜR EINE DATENZENTRALEN-ETHERNET-ARCHITEKTUR*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADAPTIVE CONGESTION CONTROL ON VIRTUAL LANES FOR DATA CENTRE ETHERNET ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN CONTRÔLE DE CONGESTION ADAPTATIF SUR DES VOIES VIRTUELLES POUR UNE ARCHITECTURE ETHERNET DE CENTRE DE DONNÉES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) DECUSATIS, Casimer, Poughkeepsie New York 12603, US
GREGG, Thomas, Highland New York 12528, US
(74) Roberts, Scott Anthony, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/807 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/825 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/851 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/861 → (51) **H04N 21/234**

H04L 12/875 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 355 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290039.6 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Dienstzulassungspfadkontrolle*
• *Service admission path control (SAPC)*
• *Contrôle d'admission à un voie de service*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) Poletti, Claude, 92260 Fontenay Aux Roses, DE
Cartigny, Marc, 78400 Chatou, FR
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/931 → (51) H04L 12/70			
H04L 12/931 → (51) H04N 21/234			
H04L 25/02 → (51) H04B 3/28			
(51) H04L 25/03 (11) 1 467 531 B1	(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	(43) 27.04.2005	(86) CA 2003/001119 25.07.2003
(25) En (26) En	(72) BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, US	(87) WO 2004/012472 2004/06 05.02.2004	(30) 26.07.2002 US 2066681
(21) 04008377.6 (22) 06.04.2004	CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US	(54) • <i>IMMER AKTIVES VIRTUELLES PRIVATES NETZWERK</i>	• <i>ALWAYS-ON VIRTUAL PRIVATE NETWORK ACCESS</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US	(73) SIERRA WIRELESS, INC., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA	• <i>ACCES A UN RESEAU PRIVE VIRTUEL PERMANENT</i>
(43) 13.10.2004	MURTY, Rohan, Narayana, Redmond, Washington 98052-6399, US	(72) TOSEY, Joseph, Peter, Robert, North Vancouver, British Columbia V7R 1C, CA	
(30) 07.04.2003 US 407125	(74) Fischer, Michael Maria, Olswang Gemany LLP Rosental 4, 80331 München, DE	(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(54) • <i>System zur Kanalverzerrung unter Verwendung einer Remodulation einer Schätzung des empfangenen Signals</i>			
• <i>System for channel equalization using a remodulation of an estimate of the received signal</i>			
• <i>Système d'égalisation de canal utilisant une remodulation d'une estimation du signal reçu</i>			
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US			
(72) Nieto, John Wesley, Rochester, New York 14610, US			
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
H04L 25/03 → (51) H04B 7/04			
H04L 25/03 → (51) H04H 20/51			
H04L 25/03 → (51) H04L 5/00			
H04L 25/03 → (51) H04L 7/033			
(51) H04L 25/49 (11) 2 575 309 B1	(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	(43) 10.06.2009	(86) EP 2007/059402 07.09.2007
(25) En (26) En	(72) Nagatani, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	(87) WO 2008/034726 2008/13 27.03.2008	(30) 20.09.2006 DE 102006044299
(21) 11306195.6 (22) 22.09.2011	Hamada, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur gesicherten Verteilung von Inhalten in einem Telekommunikationsnetzwerk</i>	• <i>Apparatus and method for secure content distribution in a telecommunication network</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Ishikawa, Hiroyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	• <i>Dispositif et procédé de distribution sécurisée des contenus dans un réseau de télécommunication</i>	
(43) 03.04.2013	Fudaba, Nobukazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE	
(54) • <i>Verfahren zur Pulsweitenmodulation und Sender dafür</i>	Utsunomiya, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	(72) HAHNEFELD, Dirk, 82131 Gauting, DE	
• <i>A method for pulse width modulation, and a transmitter therefor</i>	(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE	
• <i>Procédé de modulation à largeur d'impulsions et transmetteur associé</i>		(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR			
(72) Haslach, Christoph, 70178 Stuttgart, DE			
Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE			
Frotzsch, Andreas, 70435 Stuttgart, DE			
Yu, Xin, 70435 Stuttgart, DE			
(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE			
H04L 27/26 → (51) H04L 1/00			
(51) H04L 29/06 (11) 1 193 948 B1	(73) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR	(43) 31.03.2010	(86) US 2011/041302 21.06.2011
(25) Fr (26) Fr	(72) Stawikowski, Jean-Marie, 06600 Antibes, FR	(87) WO 2011/163271 2011/52 29.12.2011	(30) 24.06.2010 US 822218
(21) 01402226.3 (22) 27.08.2001	Hardy, Christian, 83340 Le Thoronet, DE	(54) • <i>VON NIEDRIGSCHWELLENERFASSUNG UNABHÄNGIGE AKTIVIERUNG VON WHITESPACE-NETZWERKEN</i>	
(84) DE ES GB IT	(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR		
(43) 03.04.2002			
(30) 31.08.2000 FR 0011320			
(54) • <i>Kommunikationssystem auf basis von SOAP protokoll</i>			
• <i>Communications system based on the SOAP protocol</i>			
• <i>Système de communication basé sur le protocole SOAP</i>			
(73) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR			
(72) Stawikowski, Jean-Marie, 06600 Antibes, FR			
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR			
H04L 29/06 (11) 2 566 138 B1			
(25) En (26) En	(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	(43) 20.09.2006 DE 102006044299	(86) US 2011/163271 2011/52 29.12.2011
(21) 03771013.4 (22) 25.07.2003	(72) Roshandel, Mehran, 13591 Berlin, DE	(54) • <i>System und ein Verfahren zur Erkennung von verteilten Dienstverweigerungsangriffen</i>	• <i>Method and system for determining distributed denial of service attacks</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	Zseby, Tanja, 10999 Berlin, DE	• <i>Système et procédé de reconnaissance d'attaques par déni de service distribué</i>	
	Hirsch, Thomas, 10559 Berlin, DE		
	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
H04L 29/06 (11) 2 566 138 B1			
(25) En (26) En	(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	(43) 31.03.2010	(86) US 2011/041302 21.06.2011
(21) 11179592.8 (22) 31.08.2011	(72) Roshandel, Mehran, 13591 Berlin, DE	(54) • <i>System und ein Verfahren zur Erkennung von verteilten Dienstverweigerungsangriffen</i>	• <i>Method and system for determining distributed denial of service attacks</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Zseby, Tanja, 10999 Berlin, DE	• <i>Système et procédé de reconnaissance d'attaques par déni de service distribué</i>	
	Hirsch, Thomas, 10559 Berlin, DE		
	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

- (43) 06.03.2013
- (54) • *Verfahren und System zur Leitung des Datenverkehrs*
• *Method and system for routing data traffic*
• *Procédé et système pour acheminer le trafic de données*
- (73) Liberty Global Europe Holding B.V., Boeing Avenue 53, 1119 PE Schiphol-Rijk, NL
- (72) Zwart, Cornelis Remment, 2352 XE Leiderdorp, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 842 354 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 05855924.6 (22) 30.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
- (86) US 2005/047435 30.12.2005
- (87) WO 2006/081032 2006/31 03.08.2006
- (30) 24.01.2005 US 39946
- 29.06.2005 US 169002
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER CACHE-SPEICHERUNG DYNAMISCH ERZEUGTER OBJEKTE IN EINEM NETZWERK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING CACHING OF DYNAMICALLY GENERATED OBJECTS IN A NETWORK**
• **SYSTEMES ET PROCEDES POUR METTRE EN MEMOIRE CACHE DES OBJETS PRODUITS DYNAMIQUEMENT DANS UN RESEAU**
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) KHEMANI, Prakash CITRIX APPL. NETWORKING GROUP, San José, California 95134, US
SUNDARRAJAN, Prabakar c/o Citrix Silicon Valley, Santa Clara, CA 95054, US
KAILASH, Kailash c/o Citrix Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, US
SONI, Ajay CITRIX APPL. NETWORKING GROUP ING GROUP, San José, California 95134, US
SINHA, Rajiv CITRIX APPL. NETWORKING GROUP, San José, California 95134, US
ANNAMALAISAMI, Saravana c/o Citrix Silicon Valley, Santa Clara, CA 95054, US
BHUSHAN K. R., Bharat c/o Citrix Silicon Valley, Santa Clara, CA 95054, US
KUMAR, Anil c/o Citrix Silicon Valley, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 13195700.3 / 2 739 014

(51) **H04L 29/08** (11) **2 120 414 B1**
H04W 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 08008868.5 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (54) • *Verfahren und Kommunikationssystem zum Verwalten von Ortsinformationen*
• *Method and communication system for managing location information*
• *Procédé et système de communication pour la gestion d'informations de localisation*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Leon, German, 40219 Düsseldorf, DE
Leinss, Mirja, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 538 635 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11290281.2 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (54) • *Verfahren zur Auslieferung von Inhalten aus einem Inhaltsauslieferungs-Protokoll-server an einen Client sowie Vorrichtung zur Verwendung mit solch einem Verfahren*
• *Method of delivering content from a content delivery protocol server to a client, and device for use in such a method*
• *Procédé de fourniture de contenu d'un serveur de protocole de fourniture de contenu à un client et dispositif pour l'utilisation d'un tel procédé*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) De Schepper, Koen, B-2650 Edegem, BE
Huysegems, Rafael, 2800 Walem, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **0 890 251 B1**
H04L 29/06 **H04M 3/38**
H04M 3/493 **H04M 7/00**
H04Q 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 97906939.0 (22) 13.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LT LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 13.01.1999
- (86) AU 1997/000163 13.03.1997
- (87) WO 1997/035416 1997/41 25.09.1997
- (30) 15.03.1996 AU PN869396
- 01.08.1996 AU PO138096
- (54) • **VERFAHREN ZUM KOMMUNIKATIONS-RUFAUFBAU**
• **A METHOD OF ESTABLISHING A COMMUNICATIONS CALL**
• **PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'APPEL**
- (73) TELSTRA CORPORATION LIMITED, 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) WIENER, Victor, East Brighton, VIC 3187, AU

- STEIN, Calvin, Jonathan, Turramurra, NSW 2074, AU
- ESCOBAR, Carlos, Glen Waverly, VIC 3150, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 969 769 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 06783781.5 (22) 07.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 17.09.2008
- (86) KR 2006/003558 07.09.2006
- (87) WO 2007/078040 2007/28 12.07.2007
- (30) 04.01.2006 KR 20060000944
- (54) • *Emulationseinrichtung und Verfahren zur Unterstützung von IPv6 in einem Wibro-Endgerät*
• *Emulation device and method for supporting IPv6 in wibro terminal*
• *Dispositif d'emulation et procede pour le support de version 6 (IPv6) dans l'interopérabilité mondiale de l'accès micro-onde (wibro)*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JANG, Hee-Jin, Gyeonggi-do 449-712, KR
CHOI, Jin-Hyeock, Gyeonggi-do 443-470, KR
HAN, Youn-Hee, Gyeonggi-do 471-757, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 641 384 B1**
H04L 29/08 **H04W 76/04**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 11794294.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) US 2011/061501 18.11.2011
- (87) WO 2012/068524 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 949777
- (54) • *Übertragung von Keep-Alive-Paketen im Auftrag einer mobilen Kommunikationsvorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Transmitting keep-alive packets on behalf of a mobile communications device within a wireless communications system*
• *Transmission de paquets de maintien de connexion pour le compte d'un dispositif de communication mobile dans système de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANCHAN, KiranKumar, San Diego California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 8/16**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 334 038 B1**
H04M 1/725 **G06F 3/0346**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09817686.0 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) JP 2009/066580 15.09.2009

- (87) WO 2010/038653 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 JP 2008255876
(54) • **TRAGBARES ENDGERÄT, BILDANZEIGEVERFAHREN DAFÜR SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG EINER PROGRAMMS DAFÜR**
• **PORTABLE TERMINAL DEVICE, IMAGE DISPLAY METHOD USED FOR SAME, AND RECORDING MEDIUM TO RECORD PROGRAM FOR SAME**
• **DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE ASSOCIÉ ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT POUR ENREGISTRER UN PROGRAMME ASSOCIÉ**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) HAGIWARA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 871 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 07107677.2 (22) 08.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.12.2007
(30) 19.06.2006 KR 20060054834
(54) • **Tragbares Endgerät mit Scharnierstopper**
• **Portable terminal with hinge stopper**
• **Terminal portable à butoir articulé**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Yi-Tae, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Jae, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Gook, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-Yong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 296 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174961.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 09.09.2009 KR 20090085096
(54) • **Mobiles Endgerät**
• **Mobile terminal**
• **Terminal mobile**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Youngjoong, SEOUL, KR
Oh, Seokhwan, INCHEON, KR
Song, Janghyun, SEOUL, KR
Joo, Wonseok, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 445 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177677.9 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 26.08.2010 KR 20100082890
(54) • **Verfahren und Vorrichtung für Kontaktinformationsverwaltung in mobilen Endgeräten**
• **Method and apparatus for contact information management in mobile terminal**

- **Procédé et appareil de gestion des informations de contact dans un terminal mobile**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Tae Yeon, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 683 142 B1**
B60R 7/05 (26) **B60R 11/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173503.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 FR 1256426
(54) • **Autonome Freisprechttelefonvorrichtung in Form eines entfernbarer Monoblockobjekts, das an die Sonnenblende eines Kraftfahrzeugs geklemmt werden kann**
• **Self-contained hands-free telephone device, in the form of removable single-unit object clamped on a sun visor of a motor vehicle**
• **Dispositif téléphonique "mains libres" autonome, en forme d'objet monobloc amovible pincé sur un pare-soleil de véhicule automobile**
(73) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Fargeau, Karim, 75012 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 214 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005211.7 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(30) 10.09.2004 US 937915
(54) • **Etikett für die Interaktion mit einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung**
• **A tag for facilitating interaction with a wireless communication device**
• **Etiquette facilitant l'interaction avec un dispositif de communication sans fil**
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Toulis, Tadeo T., Boston, MA 02118, US
Caine, Michael E., Needham, MA 02492, US
Chang, Angela, Cambridge, MA 02142, US
Park, Joonwoo, Chicago, IL 60610, US
Tagliabue, Roberto, Lake Oswego, OR 97034, US
Yong, Lisa Y., San Francisco, CA 94110, US
Kumpf, Adam A., Tipp City, OH 45371, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
(62) 05784316.1 / 1 792 473

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/00**

H04M 3/30 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/38 → (51) **H04L 29/12**

H04M 3/38 → (51) **H04M 7/00**

H04M 3/493 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 649 676 B1**
H04M 3/38 (26) **H04M 15/00**
H04L 29/06 (26) **H04L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 04743944.3 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 26.04.2006
(86) IB 2004/002282 14.07.2004
(87) WO 2005/009019 2005/04 27.01.2005
(30) 16.07.2003 US 487242 P
(54) • **PEER-TO-PEER ANRUFSYSTEM UND VERFAHREN**
• **PEER-TO-PEER TELEPHONE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME TELEPHONIQUE POSTE A POSTE**
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) HEINLA, Ahti, EE10132 Tallinn, EE
KASESALU, Priit, EE13811 Tallinn, EE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04M 7/00** (11) **2 545 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709571.1 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027734 09.03.2011
(87) WO 2011/112708 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2011 US 201113042912
09.03.2010 US 312230 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATION VON EINEM MOBILTELEFON ZU EINEM COMPUTER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE-TO-COMPUTER COMMUNICATION**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION MOBILE À ORDINA-TEUR**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HARRIS, Sarah, Har Nof Jerusalem, IL
JACOBSTEIN, Mark Williams, San Francisco California 94114, US
GUEDALIA, Jacob, Newton Massachusetts 02458, US
GUEDALIA, Isaac David, Bet Shemesh, IL
(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/12**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/24**

H04M 15/00 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04N 1/04** (11) **1 821 512 B1**
H04N 1/113
(25) En (26) En
(21) 07102388.1 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 14.02.2006 JP 2006037106
(54) • **Belichtungsgerät**
• **Exposure apparatus**
• **Appareil d'exposition**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tomioka, Yasuhiro, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(60) 12176413.8 / 2 515 518

H04N 1/113 → (51) **H04N 1/04**

H04N 1/60 → (51) **B41F 33/00**

H04N 5/21 → (51) **H04H 20/51**

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/045**

H04N 5/225 → (51) **G02B 3/14**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 768 387 B1**
H04N 5/262 **H04N 7/14**

(25) En (26) En
(21) 06076754.8 (22) 20.09.2006

(84) DE FR

(43) 28.03.2007

(30) 22.09.2005 KR 20050088356

01.09.2006 KR 20060084321

- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung mit Bildkompensation und Verfahren dafür*
- *Image capturing apparatus with image compensation and method therefor*
- *Dispositif de prise d'image avec compensation d'image et procédé pour les mêmes*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Tae-Suh Samsung Advanced Institute of Technology, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yeun-Bae, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Park, Mi-Kyu, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/232 → (51) **H04B 10/40**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 091 237 B1**

(25) En (26) En
(21) 09250341.6 (22) 11.02.2009

(84) DE FR GB

(43) 19.08.2009

(30) 14.02.2008 JP 2008033586

- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
- *Image pickup device*
- *Dispositif de capture d'images*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kawasaki, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/347** (11) **2 673 950 B1**
H04N 5/374 **H04N 5/3745**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12704055.8 (22) 10.02.2012

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

(43) 18.12.2013

(86) EP 2012/052267 10.02.2012

(87) WO 2012/107542 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 FR 1151097

- (54) • *ZWEIZEILIGER LINEARER SHARED-PIXEL-BILDSSENSOR*
- *TWO-LINE, SHARED-PIXEL LINEAR IMAGE SENSOR*

• *CAPTEUR D'IMAGE LINEAIRE A DEUX LIGNES ET A PIXELS PARTAGES*

(73) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR

(72) GUILLON, Marie, F-38000 Grenoble, FR
LIGOZAT, Thierry, F-38950 Quaix en Chartrreuse, FR

(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/355 → (51) **H04N 9/04**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/347**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 144 436 B1**
H04N 5/63 **H04N 5/775**

(25) En (26) En

(21) 09164438.5 (22) 02.07.2009

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

(43) 13.01.2010

(30) 07.07.2008 JP 2008176891

- (54) • *Videodatenausgabe*
- *Video data outputting*
- *Sortie de données vidéo*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ikeda, Takeshi, Tokyo, JP

(74) Derham, Cassandra Virginia, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04N 5/63 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/64 → (51) **G02B 6/00**

H04N 5/65 → (51) **G02F 1/1333**

H04N 5/775 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 5/85** (11) **1 357 556 B1**

(25) En (26) En
(21) 03290892.3 (22) 10.04.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 29.10.2003

(30) 22.04.2002 EP 02008969

- (54) • *Unterstützung zum Unterhalt von Aufzeichnungsmedien*
- *Recording media maintenance support*
- *Assistance d'entretien de supports d'enregistrement*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE

Winter, Marco, 30173 Hannover, DE

Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE

Li, Hui, 30419 Hannover, DE

Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE

Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE

Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE

Kochale, Axel, 31832 Springe, DE

Janssen, Uwe, 30926 Seelze, DE

Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE

Hörentrup, Jobst, 30161 Hannover, DE

(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/85 → (51) **H04N 13/00**

H04N 5/92 → (51) **H04N 13/00**

H04N 7/14 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/14 → (51) **H04R 3/00**

H04N 7/15 → (51) **H04R 3/00**

H04N 7/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 9/04** (11) **2 088 788 B1**
H04N 5/355 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En

(21) 08776895.8 (22) 25.07.2008

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

(43) 12.08.2009

(86) JP 2008/001998 25.07.2008

(87) WO 2009/019824 2009/07 12.02.2009

(30) 07.08.2007 JP 2007205836

- (54) • *BILDAUFNAHMEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *IMAGE PICKING-UP PROCESSING DEVICE, IMAGE PICKING-UP DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) AZUMA, Takeo, Osaka 540-6207, JP

NOBORI, Kunio, Osaka 540-6207, JP

MOTOMURA, Hideto, Osaka 540-6207, JP

HIROSE, Yoshifumi, Osaka 540-6207, JP

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

H04N 9/07 → (51) **A61B 1/045**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 127 399 B1**
H05B 41/282

(25) De (26) De

(21) 07712100.2 (22) 25.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) EP 2007/050713 25.01.2007

(87) WO 2008/089846 2008/31 31.07.2008

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*
- *ARRANGEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE PRESION*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
WOLTER, Kai, 14197 Berlin, DE

H04N 9/79 → (51) **H04N 13/00**

H04N 9/804 → (51) **H04N 13/00**

H04N 9/82 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 485 497 B1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**

H04N 9/804 **H04N 9/82**

G11B 27/034 **G11B 27/10**

H04N 21/2365 **H04N 21/2343**

H04N 21/434 **H04N 21/426**

H04N 21/488 **H04N 21/45**

H04N 21/432
G11B 20/00
H04N 5/85
G11B 20/12

(25) Ja (26) En
(21) 10820112.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/005804 27.09.2010
(87) WO 2011/039990 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230394
(54) • **ABSPIELVORRICHTUNG ZUR ABSPIELUNG STEREOSKOPISCHER VIDEOS, INTEGRIERTER SCHALTKREIS SOWIE ABSPIELVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR**
• **PLAYBACK DEVICE THAT CAN PLAY STEREO SCOPIC VIDEO, INTEGRATED CIRCUIT, PLAYBACK METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE LECTURE QUI PEUT LIRE UNE VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE, CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE LECTURE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAJI, Osamu, Osaka 540-6207, JP LEICHSENRING, Germano, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 13/00 → (51) **G02B 27/26**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 19/00** (11) **1 702 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705327.4 (22) 07.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2006
(86) US 2005/000612 07.01.2005
(87) WO 2005/067661 2005/30 28.07.2005
(30) 08.01.2004 GB 0400334
(54) • **DATENKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG VON VERGLEICHS-FOLGEEINRICHTUNGEN**
• **DATA COMPRESSION USING MATCHING PURSUITS**
• **COMPRESSION DE DONNEES AU MOYEN DE POURSUITES DE CORRESPONDANCE**

(73) Ayscough Visuals LLC, 171 Main Street, No. 271, Los Altos, CA 94022, US
(72) MONRO, Donald, M., Beckington Somerset BA11 6RS, GB
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 19/12 → (51) **G06F 19/00**

H04N 19/436 → (51) **G06F 19/00**

H04N 19/50 → (51) **G06F 19/00**

H04N 19/91 → (51) **G06F 19/00**

(51) **H04N 21/234** (11) **2 302 926 B1**
H04N 21/44 **H04N 21/658**
H04N 21/81 **H04N 21/845**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10306031.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956767

(54) • **Technik zur Qualitätsüberwachung beim Hinzufügen eines zweiten Inhalts bei einer Übertragung eines ersten Inhalts**
• **Technique for monitoring the quality of an insertion of a second content during the broadcast of a first content**
• **Technique de supervision d'une qualité d'une insertion d'un deuxième contenu lors d'une diffusion d'un premier contenu**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Stephan, Emile, 22560, PLEUMEUR BODOU, FR

(51) **H04N 21/234** (11) **2 548 355 B1**
H04N 21/236 **H04N 21/426**
H04N 21/43 **H04N 21/434**
H04N 21/438 **H04L 12/931**
H04L 12/861 **H04N 21/4385**
H04N 21/443 **H04N 21/2389**
H04N 21/44

(25) En (26) En
(21) 11710956.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028339 14.03.2011
(87) WO 2011/115904 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 314263 P
09.02.2011 US 201113024016
(54) • **FILTERUNG UND ROUTEN VON MEDIENSTRÖMEN NACH EINEM ZURÜCKGEWONNENEN MEDIENTAKT**
• **MEDIA STREAM FILTERING AND ROUTING IN ACCORDANCE WITH A RECOVERED MEDIA CLOCK**
• **FILTRAGE ET ACHÈMÈNEMENT DE FLUX MULTIMÉDIA CONFORMÉMENT À UNE HORLOGE MULTIMÉDIA RÉCUPÉRÉE**

(73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91239, US
(72) GELTER, Aaron, West Jordan UT 84081, US PARKER, Brian, West Valley City UT 84120, US BOATRRIGHT, Robert, Sandy UT 84093, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/266 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/414 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/426 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/432 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/434 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/45 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/4627 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/472 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/488 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/8355 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/234**

H04Q 3/00 → (51) **H04L 12/28**

H04Q 3/00 → (51) **H04L 29/12**

H04Q 3/66 → (51) **H04W 76/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04R 1/02 → (51) **B60R 11/02**

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **1 326 478 B1**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 03005179.1 (22) 07.03.2003
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 09.07.2003
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONTROLLSIGNALEN UND BINAURALES HÖRGERÄTESYSTEM**
• **METHOD FOR PRODUCING CONTROL SIGNALS AND BINAURAL HEARING DEVICE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DES SIGNAUX DE COMMANDE ET SYSTÈME D'APPAREIL AUDITIF BINAURAL**

(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Roehler, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH Cadalli, Nail, Champaign, IL 61821, US Bächler, Patrick, 8610 Uster, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 3/00** (11) **2 519 831 B1**
H04N 7/15 **G01S 3/808**
H04N 7/14 **H04R 1/40**

(25) En (26) En
(21) 10841340.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) NO 2010/000470 17.12.2010
(87) WO 2011/081527 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 NO 20093605
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG ZWISCHEN EINEM ERMITTLUNGSPUNKT UND EINER SCHALLQUELLE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE DIRECTION BETWEEN A DETECTION POINT AND AN ACOUSTIC SOURCE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA DIRECTION ENTRE UN POINT DE DÉTECTION ET UNE SOURCE ACOUSTIQUE**

(73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttings 5, 1180 Rolle, CH
(72) SOLVANG, Audun, N-0875 Oslo, NO

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **2 628 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785619.5 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/068805 26.10.2011
(87) WO 2012/055940 2012/18 03.05.2012
(30) 20.05.2011 EP 11166916
28.10.2010 US 407574 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON RICHTUNGSINFORMATION SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR DERIVING A DIRECTIONAL INFORMATION AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉDUIRE UNE INFORMATION DIRECTIONNELLE AINSI QU'UN PRODUIT PROGRAMME ORDINATEUR*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen, DE
DEL GALDO, Giovanni, 90562 Heroldsberg, DE
THIERGART, Oliver, 91301 Forchheim, DE
PULKKI, Ville, 02210 Espoo, FI
AHONEN, Jukka, -02760 Espoo, FI
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **1 997 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 07732063.8 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) GB 2007/000971 20.03.2007
(87) WO 2007/107735 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 GB 0605576
(54) • *MEMS-VORRICHTUNG*
• *MEMS DEVICE*
• *MICROSYSTEME ELECTROMECHANIQUE*

- (73) Wolfson Microelectronics plc, Westfield House, 26 Westfield Road, Edinburgh, EH11 2QB, GB
(72) LAMING, Richard Ian, United Kingdom, GB
BEGBIE, Mark, United Kingdom, GB
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 064 918 B1**
G10L 25/00 G10L 25/78
(25) En (26) En
(21) 07785757.1 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) DK 2007/000393 04.09.2007
(87) WO 2008/028484 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 DK 200601140
05.09.2006 US 842590 P

- (54) • *HÖRGERÄT MIT SCHALLUMGEBUNGS-KLASSIFIKATION AUF HISTOGRAMM-BASIS*
- *A HEARING AID WITH HISTOGRAM BASED SOUND ENVIRONMENT CLASSIFICATION*

• *APPAREIL AUDITIF À CLASSIFICATION D'ENVIRONNEMENT ACOUSTIQUE BASÉE SUR UN HISTOGRAMME*

(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) KATES, James, Mitchell, Niwot, CO 80503-8667, US
(74) Jakobsen, Gert Høy, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 191 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 08756666.7 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/065680 03.06.2008
(87) WO 2009/025917 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 843541

- (54) • *KNOCHENLEITUNGS-HÖRGERÄT MIT OFFENHR-MIKROFON*
 - *BONE CONDUCTION HEARING DEVICE WITH OPEN-EAR MICROPHONE*
 - *DISPOSITIF AUDITIF À CONDUCTION OSSEUSE POURVU D'UN MICROPHONE AURICULAIRE OUVERT*
- (73) Sonitus Medical, Inc., 1825 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402, US
(72) RADER, Richard Scott, Menlo Park, California 94025, US
ABOLFATHI, Amir, Woodside, California 94062, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 384 028 B1**
H04S 7/00 **G10K 15/12**
(25) En (26) En
(21) 11168513.7 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 31.07.2008 US 85286
(54) • *Signalerzeugung für binaurale Signale*
• *Signal generation for binaural signals*
• *Génération de signaux pour signaux binauraux*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Plogsties, Jan, 91058 Erlangen, DE
Mundt, Harald, 90765 Fürth, DE
Neugebauer, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Siizle, Andreas, 91054 Buckenhof, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 09777567.0 / 2 304 975

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 568 722 B1**
H04W 68/00
(25) En (26) En
(21) 12006052.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527124 P
19.09.2011 US 201161536520 P
19.09.2011 US 201161536523 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb im Leerlauf mit Verwendung eines Identifikators*
 - *Method and device for operating in idle mode using identifier type*
 - *Procédé et dispositif pour fonctionnement en mode veille au moyen d'un type d'identificateur*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Park, Gi Won, Anyang-si, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Yuk, Young Soo, Anyang-si, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeong Ki, Anyang-si, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Käterle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/00 → (51) **G06K 7/10**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 190 229 B1**
H04B 7/02 H04B 7/04
H04B 7/06 H04W 72/00
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 09176364.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 FR 0806545

- (54) • *Verfahren zur Datenübertragung und entsprechendes Empfangsverfahren*
 - *Method for transmission of data and method for corresponding reception*
 - *Procédé de transmission de données et procédé de réception correspondant*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Guillovard, Samuel, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Fontaine, Patrick, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Guguen, Charline, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04W 4/06** (11) **2 299 740 B1**
H04W 8/26 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 10191273.1 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 22.11.2005 GB 0523710

- (54) • *Rundfunkkommunikation in einem Zellularkommunikationssystem*
 - *Broadcast communication in a cellular communication system*
 - *Communications distribuées dans un système de communication cellulaire*
- (73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Ponnampalam, Vishakan, Bristol, Avon BS6 7NY, GB
Darwood, Peter, Bristol, BS7 8LT, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 09100191.7 / 2 068 501
06807780.9 / 1 955 494

(51) **H04W 4/06** (11) **2 584 800 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12006569.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.09.2011 KR 20110094570
28.11.2011 KR 20110125287
(54) • *Digitales System und Verfahren zur Verarbeitung von Servicedaten davon*
• *Digital system and method of processing service data thereof*
• *Système numérique et procédé de traitement de données de service de celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Song, Hojin, Seoul 137-724, KR
Kwon, Ilgeun, Seoul 137-724, KR
Andre, Rosa, SP, 04313-050 Sao Paulo, BR
Jeoung, Heejeung, Seoul 137-724, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04W 8/16** (11) **2 474 177 B1**
H04L 29/12 **H04W 8/18**
(25) En (26) En
(21) 10747648.3 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062817 01.09.2010
(87) WO 2011/026867 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 FR 0904158
(54) • *BENACHRICHTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ MIT EINEM DHCP-SERVER*
• *NOTIFICATION WITHIN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK USING A DHCP SERVER*
• *NOTIFICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL À L'AIDE D'UN SERVEUR DHCP*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MELIA, Telemaco, F-91620 Nozay, FR
ORLANDI, Barbara, F-91620 Nozay, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 605 561 B1**
H04W 48/18 **H04W 88/06**
H04W 60/02
(25) En (26) En
(21) 12008036.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569621 P
17.01.2012 US 201261587521 P
06.02.2012 US 201261595546 P
14.06.2012 US 201261659713 P
10.07.2012 US 201213545515
(54) • *Regelmäßige Registrierungsaktualisierungen für mehrfache SIM-Benutzergeräte*
• *Periodic registration updates for multiple SIM user equipment*
• *Mises à jour d'enregistrement périodiques pour un équipement utilisateur à SIM multiples*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Pattaswamy, Giridhar, 560066 Bengaluru-Karnataka, Karnataka, IN
Karra, Navin, Bracknell, RG42 2FQ, GB
Pandit, Abhishek, Wokingham, RG41 3HE, GB

- Richards, Stephen, Maidenhead, SL6 6HF, GB
Liu, Yuan, Holmdel, NJ 07733, US
Cao, Yaxin, Laurence Harbor, NJ 08879, US
Lin, Jun, Cupertino, CA 95014, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/16**

H04W 16/28 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 429 254 B1**
H04W 84/04 **H04W 48/08**
(25) Zh (26) En
(21) 10788860.4 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) CN 2010/073581 04.06.2010
(87) WO 2010/145464 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 CN 200910150613
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RELAISKNOTENZUGANG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RELAY NODE ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS AU NOEUD DE RELAIS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Si, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yincheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Guanzhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 617 226 B1**
H04W 24/04 **H04W 48/20**
(25) En (26) En
(21) 10754730.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2010/063495 14.09.2010
(87) WO 2012/034588 2012/12 22.03.2012
(54) • *ERKENNUNG VON ZELLABBAU*
• *CELL DEGRADATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE LA DÉGRADATION DE CELLULES*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ASGHAR, Muhammad Zeeshan, FI-02610 Espoo, FI
FEHLMANN, Richard Kurt, FI-00320 Helsinki, FI
VIERING, Ingo, 81541 München, DE
STEFANSKI, Szymon, PL-33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 24/04 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/04 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 24/06** (11) **2 676 471 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En

- (21) 12705247.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052380 13.02.2012
(87) WO 2012/110442 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 EP 11447002
15.02.2011 EP 11447003
(54) • *FEHLERBEHEBUNG IN EINER WIFI-KONNEKTIVITÄT DURCH MESSUNG DER UMLAUFEIT VON MIT VERSCHIEDENEN MODULATIONS-RATEN GESENDETEN DATENPAKETEN*
• *TROUBLESHOOTING WI-FI CONNECTIVITY BY MEASURING THE ROUND TRIP TIME OF PACKETS SENT WITH DIFFERENT MODULATION RATES*
• *DÉPANNAGE DE LA CONNECTIVITÉ WIFI PAR MESURE DU TEMPS ALLER-RETOUR DE PAQUETS ÉMIS AVEC DES TAUX DE MODULATION DIFFÉRENTS*
(73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) VAN DOORSELAER, Karel, B-2650 Edegem, BE
VAN OOST, Koen, B-2150 Borsbeek, BE
DUMET, Sylvain, B-1785 Merchtem, BE
VAN DE POEL, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 048 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 08016633.3 (22) 22.09.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 20.09.2007 US 974072 P
27.09.2007 US 975582 P
01.10.2007 US 976766 P
24.03.2008 US 39095 P
18.09.2008 KR 20080091724
(54) • *Verfahren zur effektiven Weiterleitung einer Funkressourcenzuweisungsanfrage in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Method of effectively transmitting radio resource allocation request in mobile communication system*
• *Procédé de transmission efficace d'une requête d'affectation de ressources radio dans un système de communication mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chun, Sung-Duck, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Young-Dae, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Jun, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Yi, Seung-June, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 791 386 B1**
H04L 5/00 **H04W 36/30**
H04W 36/38 **H04W 92/20**

- (25) En (26) En
(21) 07003231.3 (22) 06.09.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.05.2007
(30) 04.09.2003 KR 20030061945
(54) • *Verfahren zur Löschung eines laufenden Handovers in einem drahtlosen Breitband-Kommunikationssystem*
• *Method for cancelling an ongoing handover in a broadband wireless communication system*

- *Procédé d'annulation d'un transfert de fonctionnement en cours dans un système de communication sans fil à large bande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Sung-Jin c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Koo, Chang-Hoi c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Son, Jung-Je c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Son, Yeong-Moon c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, So-Hyun c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kang, Hyun-Jeong c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 04021156.7 / 1 513 364

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 512 079 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12175021.0 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 05.02.2007 GB 0702169
- (54) • *RESSOURCENZUORDNUNG IN ZIELMÖBILGERÄTEN NACH EINER WEITERLEITUNG*
- *RESOURCE ALLOCATION IN TARGET CELL AFTER HANDOVER*
 - *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UNE CELLULE CIBLE APRÈS UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Ahluwalia, Jagdeep Singh, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 08710821.3 / 2 119 145

H04W 36/10 → (51) **H04W 76/02**

H04W 48/08 → (51) **H04L 27/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 127 460 B1**
H04W 16/28 **H04W 24/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07824801.0 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) GB 2007/004678 06.12.2007
- (87) WO 2008/068495 2008/24 12.06.2008
- (30) 06.12.2006 GB 0624452
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Deltenna Limited, First Floor, Unit 2 Greenways Business Park, Bellinger Close Chippenham Wiltshire SN15 1BN, GB
- (72) FOX, Andrew, Chippenham Wiltshire SN15 3RS, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 574 117 B1**
H04W 52/10 **H04W 52/08**
H04W 52/14 **H04W 52/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12198499.1 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 26.03.2007 US 896975 P
25.03.2008 US 55264
- (54) • *Digitale und analoge Leistungsregelung für ein OFDMA/CDMA-Zugangsgerät*
- *Digital and analog power control for an OFDMA/CDMA access terminal*
 - *Commande de puissance numérique et analogique pour un terminal d'accès OFDMA/CDMA*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sampath, Hemanth, San Diego, CA, 92121, US
- Teague, Edward Harrison, San Diego, CA, 92121, US
- Gore, Dhananjay Ashok, San Diego, CA, 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08732878.7 / 2 140 569

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/00 → (51) **H04B 1/26**

H04W 72/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 712 257 B1**
H04L 12/875 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12306149.1 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Zeitplanung von Datenübertragung*
- *Apparatus, method and computer program for scheduling data transmission*
 - *Appareil, procédé et programme informatique permettant de programmer une transmission de données*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE
- Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
- Doll, Mark, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 637 467 B1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 12158320.7 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (54) • *Verkehrsbelastungs- und erneute Übertragungsverwaltung*
- *Traffic load and transmission retry management*
 - *Charge de trafic et gestion de la relance de transmission*

- (73) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) Nguyen, Viet Hung, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- Van Wyk, Hartman, 37270 Montlouis sur Loire, FR
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 398 978 B1**
H04Q 3/66
- (25) En (26) En
- (21) 03103302.0 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2004
- (30) 10.09.2002 FI 20021616
- (54) • *Ein Verfahren zur Erstellung einer Verbindung und eine Telekommunikationsanlage*
- *Method of establishing a connection, and telecommunication arrangement*
 - *Un procédé d'établissement d'une communication et une installation de télécommunication*
- (73) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
- (72) Korhonen, Jouni, 00710 Helsinki, FI
- Jalkanen, Tero, 02940 Espoo, FI
- Väänänen, Kai, 02940 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 086 246 B1**
H04W 36/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 07832025.6 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) JP 2007/072295 16.11.2007
- (87) WO 2008/059964 2008/21 22.05.2008
- (30) 16.11.2006 JP 2006310087
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUER-VERFAHREN*
- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MASUDA, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP
- KAWABE, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
- SATO, Takaaki, Tokyo 100-6150, JP
- YAMAGATA, Katsuhiko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Henseler, Daniela, et al, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 323 457 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10185359.6 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
- (54) • *Aktivierung von Kombinationsdiensten in einem Kommunikationsnetzwerk*
- *Enabling combinational services in a communications network*
 - *Activation de services combinatoires dans un réseau de communications*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) Guglielmi, Gianni, 10148, Torino, IT
- de Martin, Andrea, 10148, Torino, IT

Bottiero, Bruno, 10148, Torino, IT
Baietto, Francesco, 10148, Torino, IT
Bosonetto, Luca, 10148, Torino, IT
Sestito, Dario, 10148, Torino, IT
Castelli, Giorgio, 10148, Torino, IT
Collese, Sergio, 10148, Torino, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 04806839.9 / 1 820 304

(51) **H04W 76/02** (11) **2 666 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700842.5 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/050699 19.01.2011
(87) WO 2012/097870 2012/30 26.07.2012
(54) • *Lokales Daten-Bicasting zwischen einem
Kernnetz und einem Funkzugangnetz*
• *Local data bi-casting between core
network and radio access network*
• *Bi-diffusion de données locales entre un
réseau de base et un réseau d'accès radio*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) HODGES, Philip, Victoria Vic 3185, AU
HELLWIG, Karl, 97539 Wonfurt, DE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71
Ljungsbro, SE
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH
Patent Department Ericsson Allee 1, 52134
Herzogenrath, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/28**

H04W 76/04 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 88/04** (11) **1 770 879 B1**
H04B 7/26 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 06121364.1 (22) 27.09.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 KR 20050090764
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Kom-
munikation von Rahmen in einem Multi-
Hop Relay Breitbandfunkzugriffskom-
munikationssystem*
• *Apparatus and method for communicating
frames in a multi-hop relay broadband
wireless access communication system*
• *Dispositif et procédé pour communiquer
des trames dans un système d'accès
multi-sauts de relais sans fil à large bande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jang, Jae-Hyuk, Chilseong-dong 2ga, Bukgu,
Deagu, KR
Lim, Eun-Taek, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Young-Bin, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR
Ro, Jung-Min, Gangnam-gu, Seoul, KR
Park, Dong-Seek, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Cho, Young-Kwon, Yeongtong-gu, Suwon-
si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Joon-Young, Yeongtong-gu, Suwon-
si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H05B 3/14** (11) **2 305 003 B1**
H05B 3/16
(25) En (26) En
(21) 09762003.3 (22) 09.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/050643 09.06.2009
(87) WO 2009/150454 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 GB 0810513
(54) • *SELBSTREGELNDES ELEKTRISCHES WI-
DERSTANDSHEIZELEMENT*
• *A SELF-REGULATING ELECTRICAL
RESISTANCE HEATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE À RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE AUTORÉGULATRICE*
(73) 2D Heat Limited, Queens Dock Business
Centre 67-83 Norfolk Street, Liverpool L1
0BG, GB
(72) BOARDMAN, Jeffery, Warrington WA4 5DA,
GB
(74) Schiller, Dominic Christopher, et al,
Equipped 4 Limited Innovation Centre 2
Liverpool Science Park, 146 Brownlow Hill
Liverpool L3 5RF, GB

H05B 3/16 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 664 215 B1**
H05B 6/12
(25) En (26) En
(21) 12706666.0 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IB 2012/000032 11.01.2012
(87) WO 2012/095732 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201161431469 P
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSSYSTEM MIT
SELBSTREGULIERENDER LEISTUNGS-
REGELUNG*
• *INDUCTION HEATING SYSTEM WITH
SELF-REGULATING POWER CONTROL*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUC-
TION AYANT UNE COMMANDE DE PUIS-
SANCE AUTORÉGULATRICE*
(73) ELATRONIC AG, Breitschachenstrasse 10,
9032 Engelburg, CH
(72) WEDER, Heinrich, CH-9032 Engelburg, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners
LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

(51) **H05B 6/12** (11) **2 107 856 B1**
F24C 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 08703657.0 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) JP 2008/050813 22.01.2008
(87) WO 2008/090887 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 JP 2007011402
22.01.2007 JP 2007011405
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SAKAKIBARA, Kuniaki, Osaka 540-6207, JP
ISODA, Keiko, Osaka 540-6207, JP
TOMINAGA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
IZUTANI, Tamotsu, Osaka 540-6207, JP
TABUCHI, Sadatoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(60) 12173424.8 / 2 506 677

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 630 839 B1**
H05B 6/70
(25) It (26) En
(21) 11776906.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054557 14.10.2011
(87) WO 2012/052894 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 IT TO20100843
(54) • *MIKROWELLENOFEN*
• *MICROWAVE OVEN*
• *FOUR À MICRO-ONDES*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GASPARETTI, Piergiorgio, I-60026 Numana
(AN), IT
GASPARINI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN),
IT
GRAZIOSI, Serena, I-60021 Camerano (AN),
IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A.
Industrial Property Management Team Via
Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/64**

H05B 6/78 → (51) **A23L 3/005**

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/00**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 533 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170107.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155253
(54) • *Netzwerkaufnahme einer vernetzten Glüh-
birne*
• *Network inclusion of a networked light
bulb*
• *Inclusion de réseau d'une ampoule
d'éclairage mise en réseau*
(73) Greenwave Systems PTE. LTD., 3 Anson
Road 27-01 Springleaf Tower, Singapore,
SG 079909, SG
(72) Jonsson, Karl, 133 Technology Dr, Ste 200
Irvine CA 92618, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin
4, IE

H05B 41/282 → (51) **H04N 9/31**

H05F 3/02 → (51) **F21S 8/10**

(51) **H05G 1/10** (11) **2 351 525 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09819366.7 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) KR 2009/005701 06.10.2009
(87) WO 2010/041859 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 KR 20080098073
(54) • *Batteriebetriebenes Röntgenbildgebungs-
gerät*
• *Battery-type x-ray imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie par rayons x fonction-
nant sur batterie*
(73) Poskom Co., Ltd., 35-2 Majang-ri,
Gwangtan-myeon Paju-si, Gyeonggi-do 413-
851, KR
(72) SUNG, Ki Bong, Goyang-si Gyeonggi-do
410-828, KR

PARK, Jong-Lae, Seoul 138-797, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **2 529 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 11705829.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051035 26.01.2011
(87) WO 2011/092186 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 PCT/EP2010/050865
22.03.2010 DE 102010003131
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG IN HOHLKÖRPERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN ELECTRICAL DISCHARGE IN HOLLOW BODIES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DANS DES CORPS CREUX**

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
XION GmbH, Pankstrasse 8-10, 13127 Berlin, DE
Webeco Hygiene In Medizin Und Labor GmbH&Co. Kg, An der Trave 14, 23923 Selmsdorf, DE

(72) EHLBECK, Joerg, 17498 Hinrichshagen, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE
STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, DE
WINTER, Joern, 17489 Greifswald, DE
WINTERWEBER, Kim, 10243 Berlin, DE

(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

H05K 1/02 → (51) **F21S 8/10**

H05K 1/03 → (51) **C08G 73/06**

H05K 1/11 → (51) **F21S 8/10**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/12**

H05K 3/22 → (51) **B41F 15/12**

H05K 3/28 → (51) **C08G 65/326**

H05K 3/46 → (51) **C09D 183/04**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 445 326 B1**
H01R 13/60 **B43K 23/12**
B43K 24/06
(25) En (26) En
(21) 11186353.6 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 25.10.2010 GB 201017982
(54) • **Stift mit Datenspeichervorrichtung**
• **Pen with data storage device**
• **Stylo avec dispositif de stockage de données**
(73) Flashbay Limited, 6 The Fountain Centre Imperial Wharf Fulham, London SW6 2TW, GB
(72) Schlossstein, Karl-Phillip, London SW6 2TW, GB
Roberts, James, London SW18 2HN, GB
Billington, Charlie, London SW6 2AL, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H05K 5/02 → (51) **H01R 13/641**

(51) **H05K 9/00** (11) **1 846 493 B1**
C08K 5/49
(25) En (26) En
(21) 05857807.1 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) US 2005/028352 09.08.2005
(87) WO 2006/115528 2006/44 02.11.2006
(30) 02.06.2005 US 143333
09.02.2005 US 651252 P
(54) • **FLAMMENHEMMENDE EMI-SCHILDE**
• **FLAME RETARDANT EMI SHIELDS**
• **ECRANS EMI IGNIFUGES**
(73) Laird Technologies, Inc., One Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327-0136, US
(72) CREASY, JR., Larry, D., Saint Clair, Missouri 63077, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H05K 9/00 → (51) **B60R 16/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23L 1/09 → (51) **C07H 15/04**

(51) **A61B 17/02** (11) **1 515 646 B2**
(25) En (26) En
(21) 03742154.2 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(45) 23.02.2011 B1
(86) US 2003/019798 20.06.2003
(87) WO 2004/002323 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180658
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINIMALINVASIVEN GEWEBERETRAKTION UND CHIRURGIE**
• **INSTRUMENTS FOR MINIMALLY INVASIVE TISSUE RETRACTION AND SURGERY**
• **INSTRUMENTS PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES RETRACTIONS ET DES OPERATIONS TISSULAIRES AVEC EFFRACTION MINIMALE**
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) BRANCH, Charles, L., Advance, NC 27006, US
FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
ROEHM, Thomas, R., III, Braden, TN 38010, US
MELKENT, Anthony, J., Memphis, TN 38111, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
(60) 10180605.7 / 2 289 425

A61F 13/84 → (51) **A61L 15/46**

(51) **A61K 8/42** (11) **1 897 532 B2**
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 06018938.8 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(45) 09.03.2011 B1
(54) • **Haarfärbemittel**
• **Hair colouring composition**
• **Teinture pour cheveux**
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Uellner, Martin, 64295 Darmstadt, DE
Kufner, Frank, 64297 Darmstadt, DE
Blumenschein, Katrin, 64753 Brombachtal-Hembach, DE

A61K 31/353 → (51) **C07D 407/10**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/724**

(51) **A61K 31/724** (11) **1 945 228 B2**
A61K 31/715 **A61K 47/40**
A61K 47/14 **A61K 47/20**
(25) En (26) En
(21) 05856927.8 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(45) 06.04.2011 B1
(86) US 2005/038933 26.10.2005
(87) WO 2007/050075 2007/18 03.05.2007
(54) • **SULFOALKYLETHER-CYCLODEXTRIN-ZU-SAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SULFOALKYL ETHER CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE SULFOALKYLE ETHER CYCLODEXTRINE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION**
(73) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 2029 Becker Drive Suite 217, Lawrence, KS 66047, US
(72) PIPKIN, James, D., Lawrence, KS 66049, US
MOSHER, Gerold, L., Kansas City, MO 64145, US
HECKER, Douglas, B., Liberty, MO 64068-3264, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11161125.7 / 2 335 707
12189687.2 / 2 583 668
12189690.6 / 2 581 078

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/724**

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/724**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/724**

(51) **A61L 15/46** (11) **1 960 005 B2**
A61F 13/84
(25) En (26) En
(21) 05813407.3 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(45) 27.07.2011 B1
(86) SE 2005/001883 09.12.2005
(87) WO 2007/067111 2007/24 14.06.2007
(54) • **SAUGFÄHIGES PRODUKT**
• **ABSORBENT PRODUCT**
• **PRODUIT ABSORBANT**

- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) FORSGREN BRUSK, Ulla, S-735 43 Pixbo, SE
STRIDFELDT, Chatrine, S-436 58 Hovås, SE
WALLSTRÖM, Leif, S-416 78 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61P 25/00 → (51) **C07D 407/10****A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/42****B01D 29/25** → (51) **B01D 33/00**

- (51) **B01D 33/00** (11) **2 025 383 B2**
B01D 29/25 **B30B 9/14**
(25) Ja (26) En
(21) 07743489.2 (22) 16.05.2007
(84) CZ NL SK
(43) 18.02.2009
(45) 26.10.2011 B1
(86) JP 2007/060054 16.05.2007
(87) WO 2007/135920 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 JP 2006141826
(54) • *Feststoff-Flüssigkeit-Trennvorrichtung*
• *Solid-liquid separating device*
• *Dispositif de séparation solide-liquide*
(73) Amukon Kabushiki Kaisha, 1926, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223-0057, JP
(72) SASAKI, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0015, JP
(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B30B 9/14 → (51) **B01D 33/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 512 561 B2**
(25) De (26) De
(21) 03292180.1 (22) 04.09.2003
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 09.03.2005
(45) 19.12.2007 B1
(54) • *Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Air conditioning system for a vehicle*
• *Dispositif de climatisation pour un véhicule*
(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Kaiser, Daniel, 90000 Belfort, FR
Hofmann, Mickael, 68570 Wintzfelden, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 695 848 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06003574.8 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(45) 08.08.2007 B1
(30) 23.02.2005 DE 102005008330
(54) • *Lufteinlassgehäuse für Fahrzeugklimaanlage*
• *Air intake housing for a vehicle heating and/or air conditioning system*
• *Boitier d'entrée d'air pour une installation de chauffage et/ou de climatisation dans des véhicules*
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner von Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
(72) Urban, Reinhard, 98530 Dietzhausen, DE
Krompass, Andreas, 81375 München, DE
Lachenmaier, Heinrich, 96450 Coburg, DE
Stroehla, Ralph, 96450 Coburg, DE
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP

513 - La Verriere, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

B60J 1/00 → (51) **B60J 7/00**

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 336 520 B2**
B60J 1/00
(25) De (26) De
(21) 03003593.5 (22) 17.02.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 20.08.2003
(45) 12.12.2007 B1
(30) 18.02.2002 DE 10206717
(54) • *Glasdeckel für Fahrzeugdächer mit Splitterschutzfolie*
• *Glass panel for vehicle roofs with anti-shatter foil*
• *Vitre pour toit de véhicule avec une feuille de protection anti-éclat*
(73) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Teschner, Helmut, 86923 Finning, DE
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schorer & Partner mbB Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 737 759 B2**
(25) De (26) De
(21) 05716403.0 (22) 26.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(45) 16.07.2008 B1
(86) EP 2005/003238 26.03.2005
(87) WO 2005/095229 2005/41 13.10.2005
(30) 02.04.2004 DE 102004017171
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDES AUS EINEM HOHLRAUM EINES BEHÄLTERS*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID FROM THE HOLLOW SPACE OF A RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE SORTIR UN LIQUIDE DE L'ENCEINTE D'UN RECIPIENT*
(73) Huber Packaging Group GmbH, Otto-Meister-Strasse 2, 74613 Öhringen, DE
(72) SCHNEIDER, Peter, 74632 Neuenstein, Württ., DE
THEWES, Rudolph, 74613 Öhringen, DE
HÄUSSLER, Bernd, 74613 Öhringen, DE
KRAUSE, Karl-Friedrich, 50933 Köln, DE
(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C01B 33/148 → (51) **C01B 33/18****C01B 33/157** → (51) **C01B 33/18****C01B 33/159** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C01B 33/18** (11) **1 554 220 B2**
C01B 33/148 **C01B 33/157**
C01B 33/159 **C09C 1/30**
C08K 9/06 **C04B 14/06**
C04B 20/10 **C04B 41/68**
C09D 101/00
(25) En (26) En
(21) 03808927.2 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(45) 21.01.2009 B1
(86) SE 2003/001510 29.09.2003
(87) WO 2004/035473 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 EP 02445132
(54) • *VERWENDUNG EINER SILICIUMDIOXID-DISPERSION*

- *USE OF A COLLOIDAL SILICA DISPERSION*
• *UTILISATION D'UNE DISPERSION DE SILICE COLLOIDALE*
(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) GREENWOOD, Peter, S-413 18 Goteborg, SE
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, et al, Akzo Nobel N.V. P.O. Box 9300 Velperweg 76, 6800 SB Arnhem, NL

C04B 14/06 → (51) **C01B 33/18****C04B 20/10** → (51) **C01B 33/18****C04B 41/68** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C07D 407/10** (11) **2 069 334 B2**
A61K 31/353 **A61P 25/00**
(25) De (26) De
(21) 08801873.4 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(45) 16.11.2011 B1
(86) EP 2008/007279 05.09.2008
(87) WO 2009/052895 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 EP 07020728
(54) • *ASPALATHIN-ÄHNLICHES DIHYDROCHALCON, EXTRAKTE AUS UNFERMENTIERTEM ROTBUSCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ASPALATHIN-LIKE DIHYDROCHALCONE, EXTRACTS FROM UNFERMENTED ROOIBOS AND PROCESS FOR PREPARATION*
• *DIHYDROCHALCONE DU TYPE ASPALATHINE, EXTRAIT PROVENANT DU ROOIBOS NON FERMENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Kneipp GmbH, Winterhäuser Straße 85, 97084 Würzburg, DE
(72) FRANK, Bruno, 97271 Kleinrinderfeld, DE
DIMPFL, Wilfried, 35578 Wetzlar, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07H 15/04 (11) **1 674 475 B2**
A23L 1/09

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05292670.6 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(45) 02.03.2011 B1
(30) 21.12.2004 FR 0413660
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pulver enthaltenden Kristallpartikeln von Glukopyranosyl-alditolen*
• *Process for the preparation of a powder containing glucoopyranosyl-alditols crystalline particules*
• *Procédé de fabrication d'une poudre contenant des particules cristallines de glucoopyranosyl-alditols*
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, FR
(72) Duflo, Pierrick, 62136 La Couture, FR
Zhou, Liuming, Macomb, IL 61455, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 2/01 (11) **2 225 284 B2**
C08F 2/44

- (25) De (26) De
(21) 08861545.5 (22) 08.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(45) 23.11.2011 B1
(86) EP 2008/010388 08.12.2008
(87) WO 2009/077100 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 EP 07123347
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL**
• **METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES POLYMERES ABSORBANT L'EAU**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
VAN ESBROECK, Dominicus, 210029 Nanjing, CN
MEES, Filip, Lake Jackson TX 77566, US

C08F 2/44 → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08K 3/36** (11) **1 443 073 B2**
C08L 77/00
(25) De (26) De
(21) 03103464.8 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(45) 16.06.2010 B1
(30) 07.11.2002 DE 10251790
(54) • **Polyamidpulver mit dauerhafter, gleichbleibend guter Rieselfähigkeit**
• **Polyamid powder with stable, constant pourability**
• **Poudre de polyamide avec coulabilité stable et constante**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Baumann, Franz-Erich, 48249, Dülmen, DE
Chiovaro, Johannes, 45770, Marl, DE
Monsheimer, Sylvia, 45721, Haltern am See, DE
Grebe, Maik, 44805, Bochum, DE
Christoph, Wolfgang, 45768, Marl, DE
Heinrich, Dirk, 45699, Herten, DE
Renners, Holger, 46342, Velen, DE
Scholten, Heinz, Dr., 45721, Haltern am See, DE
Schiffer, Thomas, Dr., 45721, Haltern am See, DE
Mügge, Joachim, Dr., 45721, Haltern am See, DE

C08K 9/06 → (51) **C01B 33/18**

C08L 77/00 → (51) **C08K 3/36**

C09C 1/30 → (51) **C01B 33/18**

C09D 101/00 → (51) **C01B 33/18**

F42C 19/06 → (51) **H01R 13/64**

- (51) **H01R 13/64** (11) **1 079 474 B2**
F42C 19/06
(25) En (26) En
(21) 00116230.4 (22) 07.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(45) 05.11.2003 B1
(30) 20.08.1999 DE 19939407
(54) • **Steckvorrichtungssystem zur Verhinderung einer falschen Kupplung**
• **Scoop-proof plug connector system**

- **Système à fiches à détrompeur**
(73) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
(72) Kühnel, Bernhard, 90518 Altdorf, DE
Odörfer, Frank, 90480 Nürnberg, DE
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

H04R 3/00 → (51) **H04R 25/00**

H04R 5/04 → (51) **H04R 25/00**

H04R 15/00 → (51) **H04R 25/00**

H04R 17/00 → (51) **H04R 25/00**

H04R 17/02 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 906 702 B2**
H04R 3/00
H04R 5/04

- (25) De (26) De
(21) 07117410.6 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(45) 26.10.2011 B1
(30) 29.09.2006 DE 102006046315
(54) • **Verfahren zur Bedienkontrolle einer Hörvorrichtung und entsprechende Hörvorrichtung**
• **Method for operating control of a hearing device and corresponding hearing device**
• **Procédé destiné au contrôle de commande d'un dispositif auditif et dispositif auditif correspondant**
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Barthel, Roland, 91058 Erlangen, DE
Beck, Frank, 91080 Spardorf, DE
Bäumli, Robert, 90542 Eckental, DE
Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 091 269 B2**
H04R 15/00
H04R 17/02

- (25) De (26) De
(21) 09150491.0 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(45) 07.09.2011 B1
(30) 15.02.2008 DE 102008009284
15.02.2008 US 28946 P
(54) • **Wasserresistentes Hörgerät**
• **Water resistant hearing aid**
• **Appareil auditif résistant à l'eau**
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Reithinger, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Weistenhöfer, Christian, 91088 Bubenreuth, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 180 726 B2**

- (25) De (26) De
(21) 10000610.5 (22) 13.06.2003
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 28.04.2010

- (45) 23.02.2011 B1
(30) 26.06.2002 DE 10228632
(54) • **Richtungshören bei binauraler Hörgeräteversorgung**
• **Sound localization in binaural hearing aids**
• **Localisation du son avec des prothèses auditives binaurales**
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Beck, Frank, 91080 Spardorf, DE
Sporer, Gerhard, 91207 Lauf, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 03013553.7 / 1 379 102

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 712 096** (51) **G06T 11/60**

(11) **0 890 251** (51) **H04L 29/12**
(87) WO 1997/035416

(11) **0 977 154** (51) **G06T 11/20**

(11) **1 026 213** (51) **C09D 183/04**
(87) WO 2000/012640

(11) **1 074 601** (51) **H01L 51/30**

(11) **1 142 030** (51) **H01L 31/0232**
(87) WO 2000/031805

(11) **1 147 814** (51) **B01J 49/00**

(11) **1 153 949** (51) **C08F 255/00**
(87) WO 2001/002451

(11) **1 193 948** (51) **H04L 29/06**

(11) **1 207 616** (51) **H02K 29/00**
(87) WO 2001/095464

(11) **1 247 163** (51) **G06F 3/12**
(87) WO 2001/052048

(11) **1 269 935** (51) **A61F 2/90**

(11) **1 282 915** (51) **H01L 21/8247**
(87) WO 2001/088985

(11) **1 290 528** (51) **G06F 1/00**
(87) WO 2001/092996

(11) 1 309 739 (87) WO 2002/016671	(51) C25B 3/04	(11) 1 512 919 (87) WO 2004/001458	(51) F24F 1/00	(11) 1 650 313 (87) WO 2005/021615	(51) C12Q 1/68
(11) 1 326 138 (87) WO 2002/023276	(51) C08L 79/08	(11) 1 516 208 (87) WO 2004/000942	(51) G02B 1/04	(11) 1 660 554 (87) WO 2005/026364	(51) C08G 18/81
(11) 1 326 297 (87) WO 2002/023654	(51) H01M 8/02	(11) 1 523 525 (87) WO 2004/012472	(51) C08L 83/04	(11) 1 662 123 (87) WO 2005/027436	(51) F02D 41/02
(11) 1 326 478 (87) WO 2002/043240	(51) H04R 3/00	(11) 1 525 766 (87) WO 2004/027460	(51) H04L 29/06	(11) 1 664 305 (87) WO 2005/026260	(51) C12N 15/70
(11) 1 348 254 (87) WO 2002/043240	(51) H03F 1/02	(11) 1 540 716 (87) WO 2004/028687	(51) G03F 7/00	(11) 1 665 667 (87) WO 2005/036708	(51) H04L 12/24
(11) 1 351 294 (87) WO 2002/080384	(51) H01L 23/485	(11) 1 542 794 (87) WO 2004/031648	(51) B01J 23/75	(11) 1 666 532 (87) WO 2005/067661	(51) C08L 77/00
(11) 1 357 556 (87) WO 2002/080384	(51) H04N 5/85	(11) 1 552 215 (87) WO 2004/077412	(51) F21S 4/00	(11) 1 672 761 (87) WO 2005/070322	(51) H02G 15/068
(11) 1 374 421 (87) WO 2002/066416	(51) H04B 1/30	(11) 1 555 048 (87) WO 2004/061867	(51) A63B 69/36	(11) 1 684 128 (87) WO 2005/072103	(51) G03G 15/04
(11) 1 378 505 (87) WO 2002/066416	(51) C07C 221/00	(11) 1 559 537 (87) WO 2004/075001	(51) B29C 47/00	(11) 1 690 961 (87) WO 2005/078115	(51) C23G 1/22
(11) 1 388 740 (87) WO 2002/103434	(51) G01T 1/24	(11) 1 561 378 (87) WO 2004/078086	(51) A01N 47/38	(11) 1 702 294 (87) WO 2005/086666	(51) H04N 19/00
(11) 1 395 867 (87) WO 2002/103434	(51) G02B 27/01	(11) 1 568 467 (87) WO 2004/086878	(51) B29C 51/26	(11) 1 703 360 (87) WO 2005/097832	(51) H04B 10/80
(11) 1 398 978 (87) WO 2003/003556	(51) H04W 76/02	(11) 1 577 012 (87) WO 2004/088471	(51) B01L 9/00	(11) 1 704 829 (87) WO 2005/101840	(51) H04B 10/80
(11) 1 400 007 (87) WO 2003/003556	(51) H02P 7/29	(11) 1 583 728 (87) WO 2004/095187	(51) C07C 37/20	(11) 1 704 829 (87) WO 2005/101840	(51) A61C 8/00
(11) 1 416 109 (87) WO 2003/011149	(51) E05B 79/02	(11) 1 584 329 (87) WO 2004/113436	(51) A61Q 5/04	(11) 1 705 668 (87) WO 2005/108629	(51) H01F 1/057
(11) 1 418 849 (87) WO 2003/011149	(51) A61B 17/08	(11) 1 585 143 (87) WO 2004/113436	(51) H01B 7/36	(11) 1 706 328 (87) WO 2005/108629	(51) B65D 27/30
(11) 1 422 050 (87) WO 2003/011149	(51) B30B 11/02	(11) 1 597 726 (87) WO 2004/107259	(51) H01B 7/36	(11) 1 711 122 (87) WO 2005/109249	(51) A61C 13/00
(11) 1 422 725 (87) WO 2003/083179	(51) G21K 1/06	(11) 1 597 831 (87) WO 2004/107259	(51) G11B 20/18	(11) 1 711 122 (87) WO 2005/109249	(51) A61C 13/00
(11) 1 426 402 (87) WO 2003/083179	(51) C08J 3/12	(11) 1 601 321 (87) WO 2004/107259	(51) H04B 1/26	(11) 1 716 243 (87) WO 2005/109249	(51) C12P 19/34
(11) 1 428 912 (87) WO 2003/083179	(51) C30B 11/06	(11) 1 605 185 (87) WO 2004/107259	(51) A61F 13/58	(11) 1 716 243 (87) WO 2005/109249	(51) C12P 19/34
(11) 1 447 870 (87) WO 2003/055463	(51) H01M 8/04	(11) 1 605 185 (87) WO 2004/107259	(51) F16H 3/72	(11) 1 717 707 (87) WO 2005/109249	(51) G06F 3/06
(11) 1 458 349 (87) WO 2003/055463	(51) A61Q 19/00	(11) 1 605 185 (87) WO 2004/107259	(51) G01C 15/00	(11) 1 717 707 (87) WO 2005/109249	(51) G06F 3/06
(11) 1 462 452 (87) WO 2003/070381	(51) C07D 471/22	(11) 1 606 581 (87) WO 2004/107259	(51) A23L 1/30	(11) 1 719 484 (87) WO 2005/109249	(51) A61F 13/49
(11) 1 462 452 (87) WO 2003/070381	(51) C07D 471/22	(11) 1 608 236 (87) WO 2004/107259	(51) A23L 1/30	(11) 1 719 484 (87) WO 2005/109249	(51) A61F 13/49
(11) 1 467 531 (87) WO 2003/070381	(51) H04L 25/03	(11) 1 615 575 (87) WO 2004/107259	(51) A61B 18/18	(11) 1 725 100 (87) WO 2005/108629	(51) A01N 47/38
(11) 1 477 230 (87) WO 2003/070381	(51) B05B 5/025	(11) 1 615 575 (87) WO 2004/107259	(51) A61B 18/18	(11) 1 725 100 (87) WO 2005/108629	(51) A01N 47/38
(11) 1 478 982 (87) WO 2003/073235	(51) G04B 13/00	(11) 1 615 833 (87) WO 2004/107259	(51) G01C 15/00	(11) 1 725 818 (87) WO 2005/108629	(51) F25C 1/14
(11) 1 478 982 (87) WO 2003/073235	(51) G04B 13/00	(11) 1 615 833 (87) WO 2004/107259	(51) G01C 15/00	(11) 1 725 818 (87) WO 2005/108629	(51) F25C 1/14
(11) 1 479 145 (87) WO 2003/073221	(51) H02H 7/26	(11) 1 621 696 (87) WO 2004/107259	(51) B65D 27/00	(11) 1 733 037 (87) WO 2005/108629	(51) C12N 15/70
(11) 1 479 145 (87) WO 2003/073221	(51) H02H 7/26	(11) 1 621 696 (87) WO 2004/107259	(51) B65D 27/00	(11) 1 733 037 (87) WO 2005/108629	(51) C12N 15/70
(11) 1 492 906 (87) WO 2003/083179	(51) C25C 7/06	(11) 1 627 346 (87) WO 2004/107259	(51) E02D 31/02	(11) 1 736 703 (87) WO 2005/108629	(51) F21V 23/02
(11) 1 492 906 (87) WO 2003/083179	(51) C25C 7/06	(11) 1 627 346 (87) WO 2004/107259	(51) E02D 31/02	(11) 1 736 703 (87) WO 2005/108629	(51) F21V 23/02
(11) 1 498 471 (87) WO 2003/093226	(51) C10M 137/08	(11) 1 628 377 (87) WO 2004/107259	(51) G06K 15/02	(11) 1 737 989 (87) WO 2005/108629	(51) C21D 1/613
(11) 1 498 471 (87) WO 2003/093226	(51) C10M 137/08	(11) 1 628 377 (87) WO 2004/107259	(51) G06K 15/02	(11) 1 737 989 (87) WO 2005/108629	(51) C21D 1/613
(11) 1 499 587 (87) WO 2003/093226	(51) C07C 309/66	(11) 1 628 377 (87) WO 2004/107259	(51) H02H 9/06	(11) 1 740 339 (87) WO 2005/107992	(51) B23K 1/20
(11) 1 499 587 (87) WO 2003/093226	(51) C07C 309/66	(11) 1 636 310 (87) WO 2004/113436	(51) H02H 9/06	(11) 1 740 339 (87) WO 2005/107992	(51) B23K 1/20
(11) 1 499 648 (87) WO 2003/091294	(51) B29C 41/04	(11) 1 636 310 (87) WO 2004/113436	(51) C08L 23/02	(11) 1 740 615 (87) WO 2005/097832	(51) C07K 16/22
(11) 1 499 648 (87) WO 2003/091294	(51) B29C 41/04	(11) 1 638 497 (87) WO 2005/004769	(51) C08L 23/02	(11) 1 741 199 (87) WO 2005/101840	(51) H04H 20/51
(11) 1 500 026 (87) WO 2003/094408	(51) G06F 19/00	(11) 1 638 497 (87) WO 2005/004769	(51) A61F 13/15	(11) 1 741 199 (87) WO 2005/101840	(51) H04H 20/51
(11) 1 500 026 (87) WO 2003/094408	(51) G06F 19/00	(11) 1 646 395 (87) WO 2001/040438	(51) A61F 13/15	(11) 1 744 282 (87) WO 2005/109249	(51) G06T 17/00
(11) 1 507 879 (87) WO 2003/097888	(51) C22C 19/05	(11) 1 646 395 (87) WO 2001/040438	(51) A61K 38/00	(11) 1 744 282 (87) WO 2005/109249	(51) G06T 17/00
(11) 1 507 879 (87) WO 2003/097888	(51) C22C 19/05	(11) 1 648 954 (87) WO 2005/012397	(51) A61K 38/00	(11) 1 745 396 (87) WO 2005/118984	(51) G06F 17/30
(11) 1 510 893 (87) WO 2005/009019	(51) G05B 19/408	(11) 1 648 954 (87) WO 2005/012397	(51) C08G 83/00	(11) 1 749 139 (87) WO 2005/118984	(51) E04H 4/16
(11) 1 510 893 (87) WO 2005/009019	(51) G05B 19/408	(11) 1 649 676 (87) WO 2005/009019	(51) C08G 83/00	(11) 1 749 139 (87) WO 2005/118984	(51) E04H 4/16
			(51) H04M 7/00	(11) 1 751 491 (87) WO 2005/108913	(51) G01B 9/02
				(11) 1 752 908 (87) WO 2005/108913	(51) G06K 7/00

(11) 1 762 177 (87) WO 2005/113450	(51) A61B 6/03 C02F 1/469	(11) 1 824 685 (87) WO 2006/060540	(51) B41J 11/70	(11) 1 871 159 (87) WO 2006/111030	(51) A01C 1/02
(11) 1 763 490 (87) WO 2005/113450	(51) C02F 1/469	(11) 1 824 967 (87) WO 2006/073727	(51) C12N 5/10	(11) 1 871 441 (87) WO 2006/111503	(51) A61M 1/10
(11) 1 763 751 (87) WO 2005/103894	(51) G06F 3/0481	(11) 1 827 374 (87) WO 2006/055603	(51) A61K 9/14	(11) 1 875 830 (87) WO 2006/114576	(51) A46D 1/00
(11) 1 766 773 (87) WO 2006/000646	(51) H03F 1/00	(11) 1 827 740 (87) WO 2006/065193	(51) B23B 51/00	(11) 1 877 486 (87) WO 2006/114002	(51) C08L 33/04
(11) 1 767 134 (87) WO 2006/066885	(51) A47L 15/23	(11) 1 828 146 (87) WO 2006/066885	(51) C07D 239/54	(11) 1 877 841 (87) WO 2006/113062	(51) G02B 1/10
(11) 1 768 387 (87) WO 2006/005027	(51) H04N 5/232	(11) 1 829 578 (87) WO 2006/060526	(51) A61M 5/46	(11) 1 878 010 (87) WO 2006/113062	(51) G10L 19/16
(11) 1 770 879 (87) WO 2006/009330	(51) H04W 88/04	(11) 1 833 445 (87) WO 2006/060526	(51) A61F 13/47	(11) 1 881 297 (87) WO 2006/130686	(51) B29C 45/76
(11) 1 771 127 (87) WO 2006/005027	(51) A61F 2/91	(11) 1 835 265 (87) WO 2006/073066	(51) A61F 13/47	(11) 1 891 089 (87) WO 2006/130686	(51) A61K 31/40
(11) 1 771 559 (87) WO 2006/009330	(51) C12N 15/09	(11) 1 835 666 (87) WO 2006/073066	(51) G01L 19/06	(11) 1 893 714 (87) WO 2007/002625	(51) B01D 11/04
(11) 1 774 150 (87) WO 2006/009494	(51) F02B 25/22	(11) 1 836 464 (87) WO 2006/073914	(51) H04L 12/751	(11) 1 896 324 (87) WO 2007/000411	(51) B64C 25/50
(11) 1 777 382 (87) WO 2006/078460	(51) F01M 1/16	(11) 1 836 638 (87) WO 2006/078460	(51) G06F 21/78	(11) 1 901 023 (87) WO 2007/007021	(51) F41G 3/16
(11) 1 777 496 (87) WO 2006/025921	(51) G01C 15/00	(11) 1 838 406 (87) WO 2006/011862	(51) G06F 21/78	(11) 1 901 483 (87) WO 2007/007021	(51) F41G 3/16
(11) 1 781 196 (87) WO 2006/025921	(51) A61B 17/70	(11) 1 838 810 (87) WO 2006/078129	(51) B01D 27/06	(11) 1 901 488 (87) WO 2007/007021	(51) H04L 12/24
(11) 1 782 277 (87) WO 2006/009664	(51) G06F 17/30	(11) 1 838 810 (87) WO 2006/078129	(51) B01D 27/06	(11) 1 901 489 (87) WO 2007/007021	(51) H04L 12/437
(11) 1 786 272 (87) WO 2006/020686	(51) A23G 3/36	(11) 1 839 616 (87) WO 2006/057436	(51) C09K 19/32	(11) 1 901 783 (87) WO 2007/007021	(51) H04L 12/437
(11) 1 786 697 (87) WO 2006/028378	(51) A23G 3/36	(11) 1 841 896 (87) WO 2006/057436	(51) A61C 7/10	(11) 1 902 760 (87) WO 2007/012025	(51) A61K 51/04
(11) 1 786 697 (87) WO 2006/028378	(51) B65D 47/20	(11) 1 841 896 (87) WO 2006/057436	(51) C23C 16/22	(11) 1 902 760 (87) WO 2007/012025	(51) A63F 13/219
(11) 1 788 339 (87) WO 2006/081032	(51) B65D 47/20	(11) 1 842 354 (87) WO 2006/081032	(51) G23C 16/22	(11) 1 905 994 (87) WO 2007/012025	(51) F02D 41/30
(11) 1 788 339 (87) WO 2006/081032	(51) F28F 9/02	(11) 1 842 354 (87) WO 2006/081032	(51) H04L 29/08	(11) 1 906 181 (87) WO 2007/012025	(51) G01N 27/90
(11) 1 790 488 (87) WO 2006/028110	(51) F28F 9/02	(11) 1 842 681 (87) WO 2006/081923	(51) H04L 29/08	(11) 1 906 181 (87) WO 2007/012025	(51) G01N 27/90
(11) 1 790 665 (87) WO 2006/028110	(51) B41J 29/02	(11) 1 842 681 (87) WO 2006/081923	(51) B41J 3/28	(11) 1 906 885 (87) WO 2007/012025	(51) A61F 2/30
(11) 1 791 386 (87) WO 2006/034455	(51) B41J 29/02	(11) 1 843 872 (87) WO 2006/081923	(51) B41J 3/28	(11) 1 909 344 (87) WO 2007/012025	(51) A61F 2/30
(11) 1 791 386 (87) WO 2006/034455	(51) C08B 37/00	(11) 1 843 872 (87) WO 2006/081923	(51) B23K 35/28	(11) 1 909 344 (87) WO 2007/012025	(51) H01M 2/30
(11) 1 793 510 (87) WO 2006/078032	(51) C08B 37/00	(11) 1 846 493 (87) WO 2006/115528	(51) B23K 35/28	(11) 1 910 433 (87) WO 2007/014591	(51) H01M 2/30
(11) 1 794 267 (87) WO 2005/076770	(51) H04W 36/00	(11) 1 846 493 (87) WO 2006/115528	(51) H05K 9/00	(11) 1 910 433 (87) WO 2007/014591	(51) C08F 216/14
(11) 1 794 267 (87) WO 2005/076770	(51) H04W 36/00	(11) 1 849 796 (87) WO 2006/078032	(51) H05K 9/00	(11) 1 911 463 (87) WO 2007/016093	(51) A23K 1/16
(11) 1 798 852 (87) WO 2006/032108	(51) H04B 7/155	(11) 1 849 796 (87) WO 2006/078032	(51) C07H 17/08	(11) 1 911 463 (87) WO 2007/016093	(51) A23K 1/16
(11) 1 798 852 (87) WO 2006/032108	(51) C11C 5/02	(11) 1 849 980 (87) WO 2006/090973	(51) C07H 17/08	(11) 1 917 035 (87) WO 2007/016093	(51) A61K 9/00
(11) 1 798 852 (87) WO 2006/032108	(51) H03F 1/32	(11) 1 849 980 (87) WO 2006/090973	(51) F02D 41/14	(11) 1 917 035 (87) WO 2007/016093	(51) A61K 9/00
(11) 1 799 713 (87) WO 2006/034455	(51) H03F 1/32	(11) 1 851 374 (87) WO 2006/090973	(51) F02D 41/14	(11) 1 919 292 (87) WO 2007/025730	(51) A21B 5/02
(11) 1 799 713 (87) WO 2006/034455	(51) C07K 14/705	(11) 1 851 374 (87) WO 2006/090973	(51) D06F 58/22	(11) 1 919 292 (87) WO 2007/025730	(51) A21B 5/02
(11) 1 801 253 (87) WO 2006/022009	(51) C07K 14/705	(11) 1 852 611 (87) WO 2006/090516	(51) F04C 2/10	(11) 1 922 594 (87) WO 2007/028493	(51) B29C 49/78
(11) 1 801 253 (87) WO 2006/022009	(51) C22C 38/00	(11) 1 852 611 (87) WO 2006/090516	(51) F04C 2/10	(11) 1 922 594 (87) WO 2007/028493	(51) B29C 49/78
(11) 1 804 753 (87) WO 2006/032108	(51) A61G 7/10	(11) 1 854 553 (87) WO 2006/106853	(51) B05D 7/02	(11) 1 924 994 (87) WO 2007/021391	(51) G11B 27/36
(11) 1 804 753 (87) WO 2006/032108	(51) A61G 7/10	(11) 1 854 828 (87) WO 2006/106853	(51) B05D 7/02	(11) 1 924 994 (87) WO 2007/021391	(51) G11B 27/36
(11) 1 805 335 (87) WO 2006/029439	(51) C22B 3/26	(11) 1 854 828 (87) WO 2006/106853	(51) C08J 5/24	(11) 1 925 630 (87) WO 2007/032185	(51) C08G 65/18
(11) 1 805 335 (87) WO 2006/029439	(51) C22B 3/26	(11) 1 862 696 (87) WO 2006/106853	(51) F16F 15/131	(11) 1 925 630 (87) WO 2007/032185	(51) C08G 65/18
(11) 1 807 215 (87) WO 2006/048067	(51) B05B 3/04	(11) 1 862 696 (87) WO 2006/106853	(51) F16F 15/131	(11) 1 926 416 (87) WO 2007/033719	(51) A47L 11/283
(11) 1 807 215 (87) WO 2006/048067	(51) B05B 3/04	(11) 1 864 606 (87) WO 2006/106853	(51) A61B 1/045	(11) 1 926 416 (87) WO 2007/033719	(51) A47L 11/283
(11) 1 811 534 (87) WO 2006/048067	(51) H01H 1/58	(11) 1 864 606 (87) WO 2006/106853	(51) A61B 1/045	(11) 1 927 521 (87) WO 2007/033719	(51) C02F 3/06
(11) 1 811 534 (87) WO 2006/048067	(51) H01H 1/58	(11) 1 864 630 (87) WO 2006/107471	(51) A47C 27/14	(11) 1 927 521 (87) WO 2007/033719	(51) C02F 3/06
(11) 1 811 723 (87) WO 2006/053600	(51) H01H 1/58	(11) 1 866 267 (87) WO 2006/107471	(51) A47C 27/14	(11) 1 927 836 (87) WO 2007/023473	(51) B25B 23/14
(11) 1 811 723 (87) WO 2006/053600	(51) H04L 12/437	(11) 1 866 267 (87) WO 2006/107471	(51) C07C 2/66	(11) 1 927 836 (87) WO 2007/023473	(51) B25B 23/14
(11) 1 812 268 (87) WO 2006/053600	(51) B60R 22/48	(11) 1 868 842 (87) WO 2006/103242	(51) C07C 2/66	(11) 1 929 425 (87) WO 2007/037385	(51) G06K 19/07
(11) 1 812 268 (87) WO 2006/053600	(51) B60R 22/48	(11) 1 868 842 (87) WO 2006/103242	(51) B60N 2/48	(11) 1 929 425 (87) WO 2007/037385	(51) G06K 19/07
(11) 1 821 512 (87) WO 2007/037385	(51) H04N 1/04	(11) 1 871 079 (87) WO 2007/037385	(51) B60N 2/48	(11) 1 930 333 (87) WO 2007/037385	(51) C07D 493/04
(11) 1 821 512 (87) WO 2007/037385	(51) H04N 1/04	(11) 1 871 079 (87) WO 2007/037385	(51) H04M 1/02	(11) 1 930 333 (87) WO 2007/037385	(51) C07D 493/04

(11) 1 933 113 (87) WO 2007/039484	(51) G01C 21/36	(11) 1 983 651 (87) WO 2007/098053	(51) H04B 7/06	(11) 2 022 902 (87) WO 2007/133491	(51) E04B 1/82
(11) 1 934 003 (87) WO 2007/039484	(51) B22D 11/04	(11) 1 983 927 (87) WO 2007/098053	(51) A61L 27/34	(11) 2 024 358 (87) WO 2007/133491	(51) C07D 401/12
(11) 1 934 004 (87) WO 2007/039485	(51) B22D 11/04	(11) 1 987 084 (87) WO 2007/100445	(51) C08G 77/52	(11) 2 024 394 (87) WO 2007/141278	(51) C07K 16/12
(11) 1 934 560 (87) WO 2007/084110	(51) G01D 5/353	(11) 1 991 275 (87) WO 2007/103549	(51) A61K 48/00	(11) 2 026 891 (87) WO 2007/137948	(51) B01D 19/04
(11) 1 936 378 (87) WO 2007/034021	(51) G01N 33/552	(11) 1 993 368 (87) WO 2007/101186	(51) C10J 3/26	(11) 2 027 008 (87) WO 2007/144114	(51) B62D 65/02
(11) 1 939 697 (11) 1 939 747	(51) G03G 21/18 (51) G06F 11/34	(11) 1 994 165 (87) WO 2007/109035	(51) C12N 9/10	(11) 2 027 050 (87) WO 2007/141819	(51) B65H 19/22
(11) 1 942 227 (11) 1 942 336 (87) WO 2007/040000	(51) E01B 9/38 (51) G01N 23/20	(11) 1 994 318 (87) WO 2007/120984	(51) B67D 1/14	(11) 2 028 172 (87) WO 2007/145171	(51) C07C 17/25
(11) 1 942 743 (87) WO 2007/035244	(51) A23B 4/12	(11) 1 995 317 (11) 1 997 174 (87) WO 2007/106963	(51) C12N 15/12 (51) H01M 4/88	(11) 2 029 133 (87) WO 2007/138231	(51) A61K 31/192
(11) 1 943 174 (87) WO 2007/036597	(51) B66B 1/24	(11) 1 997 347 (87) WO 2007/107735	(51) H04R 19/00	(11) 2 029 354 (87) WO 2007/146956	(51) C08J 7/04
(11) 1 944 824 (11) 1 946 647 (11) 1 947 163	(51) H01M 10/60 (51) A23C 19/00 (51) C10M 105/52	(11) 1 998 714 (87) WO 2007/126729	(51) A61F 2/82	(11) 2 030 675 (11) 2 034 503 (11) 2 037 482 (11) 2 040 265	(51) B01F 7/02 (51) H01H 39/00 (51) H01J 23/12 (51) G01Q 10/06
(11) 1 954 946 (87) WO 2007/061957	(51) F04B 49/06	(11) 1 998 908 (87) WO 2007/101308	(51) B21B 37/28	(11) 2 040 759 (87) WO 2008/005313	(51) A61L 2/20
(11) 1 957 666 (87) WO 2007/069089	(51) C12Q 1/18	(11) 2 002 461 (87) WO 2007/104992	(51) H01J 49/40	(11) 2 041 083 (87) WO 2007/138352	(51) C07D 207/16
(11) 1 957 683 (87) WO 2007/097823	(51) C25C 3/28	(11) 2 005 883 (87) WO 2007/114050	(51) A61B 5/0255	(11) 2 042 743 (11) 2 043 478 (87) WO 2008/032226	(51) F04D 27/02 (51) B29C 45/16
(11) 1 963 681 (87) WO 2007/075733	(51) F04D 27/02	(11) 2 006 023 (11) 2 007 157 (87) WO 2007/113923	(51) B03C 3/86 (51) H04B 7/06	(11) 2 042 743 (11) 2 043 478 (87) WO 2008/032226	(51) F04D 27/02 (51) B29C 45/16
(11) 1 966 871 (87) WO 2007/074159	(51) H02K 3/28	(11) 2 008 537 (11) 2 008 940	(51) A43B 5/16 (51) B65D 25/52	(11) 2 043 573 (87) WO 2008/006142	(51) A61F 13/04
(11) 1 967 267 (11) 1 967 968 (11) 1 969 769 (87) WO 2007/078040	(51) B01L 3/00 (51) G06F 17/30 (51) H04L 29/12	(11) 2 008 964 (11) 2 010 087 (87) WO 2007/118244	(51) B81B 3/00 (51) A61B 18/20	(11) 2 044 377 (87) WO 2007/147248	(51) F27D 1/18
(11) 1 970 783 (11) 1 973 934 (87) WO 2007/065635	(51) G05B 19/05 (51) C07K 14/31	(11) 2 010 664 (87) WO 2007/130518	(51) C12P 7/16	(11) 2 045 383 (87) WO 2008/001581	(51) D04B 15/99
(11) 1 975 968 (11) 1 976 640 (87) WO 2007/081832	(51) H01H 71/10 (51) B04C 3/06	(11) 2 011 752 (11) 2 013 124 (87) WO 2007/127405	(51) B65H 3/06 (51) B65H 1/14	(11) 2 045 689 (11) 2 047 898 (87) WO 2008/012872	(51) G06F 1/16 (51) B01D 69/12
(11) 1 977 463 (87) WO 2007/086828	(51) H01M 8/02	(11) 2 013 482 (87) WO 2007/125104	(51) F04D 19/04	(11) 2 048 904 (11) 2 049 003 (87) WO 2008/018011	(51) H04W 28/06 (51) A47L 13/38
(11) 1 978 642 (11) 1 982 122 (87) WO 2007/090738	(51) H03K 17/955 (51) F24C 15/16	(11) 2 014 498 (11) 2 014 775	(51) B60K 6/445 (51) C12Q 1/68	(11) 2 049 543 (87) WO 2008/030118	(51) C07D 487/04
(11) 1 982 708 (87) WO 2007/091501	(51) A61K 45/06	(11) 2 015 699 (87) WO 2007/129833	(51) A61C 7/02	(11) 2 049 549 (87) WO 2008/017514	(51) C07F 1/00
(11) 1 983 065 (87) WO 2007/091585	(51) C21D 9/08	(11) 2 016 125 (87) WO 2007/130249	(51) C12Q 1/68	(11) 2 049 549 (87) WO 2008/017514	(51) C07F 1/00
(11) 1 983 251 (11) 1 983 065 (87) WO 2007/091585	(51) F17D 5/02	(11) 2 016 593 (87) WO 2007/124129	(51) A61C 7/02	(11) 2 050 222 (87) WO 2008/019032	(51) C07D 487/04
(11) 1 983 251 (11) 1 983 065 (87) WO 2007/091585	(51) F17D 5/02	(11) 2 017 822 (11) 2 019 475	(51) C08F 283/00 (51) G08B 13/08	(11) 2 051 614 (87) WO 2008/018010	(51) H04L 12/70
(11) 1 983 251 (11) 1 983 065 (87) WO 2007/091585	(51) F17D 5/02	(11) 2 017 822 (11) 2 019 475	(51) G10H 1/00 (51) H02K 5/08	(11) 2 053 134 (11) 2 059 599 (87) WO 2008/015447	(51) A47L 13/38 (51) C12Q 1/68 (51) C12N 15/70

(11) 2 060 343 (87) WO 2008/026500	(51) B22F 1/00	(11) 2 095 858 (87) WO 2009/028630	(51) B01D 35/06	(11) 2 133 813 (11) 2 135 533	(51) G06K 5/00 (51) A47J 31/06
(11) 2 064 043 (87) WO 2008/035870	(51) B29C 45/00	(11) 2 095 985 (11) 2 097 826 (87) WO 2008/083364	(51) B60K 1/04 (51) G06F 12/02	(11) 2 137 305 (87) WO 2008/128345	(51) C12N 9/10
(11) 2 064 918 (87) WO 2008/028484	(51) H04R 25/00	(11) 2 102 750 (87) WO 2008/070688	(51) G06F 17/30	(11) 2 139 081 (87) WO 2008/102842	(51) H01T 13/20
(11) 2 065 400 (11) 2 065 949	(51) C07K 16/00 (51) H01L 51/52	(11) 2 103 288 (11) 2 105 444	(51) A61F 11/04 (51) C07F 7/22	(11) 2 139 184 (11) 2 139 572 (87) WO 2008/134413	(51) H04L 27/26 (51) B01D 15/20
(11) 2 067 066 (87) WO 2008/042798	(51) G02B 27/26	(11) 2 105 991 (11) 2 107 856 (87) WO 2008/090887	(51) H01Q 19/08 (51) H05B 6/12	(11) 2 140 950 (87) WO 2008/123363	(51) B21B 23/00
(11) 2 067 339 (87) WO 2008/034726	(51) H04L 29/06	(11) 2 109 427 (87) WO 2008/100437	(51) A61F 13/00	(11) 2 141 378 (11) 2 141 995 (87) WO 2008/119032	(51) F16D 48/06 (51) A01N 57/00
(11) 2 067 663 (11) 2 067 854	(51) B60R 7/02 (51) C12N 15/71	(11) 2 111 012 (11) 2 111 949	(51) A61F 19/00 (51) G06K 19/07	(11) 2 142 217 (87) WO 2008/118386	(51) A01N 57/00 (51) A61K 48/00
(11) 2 068 404 (11) 2 068 756 (87) WO 2008/015338	(51) H01R 13/641 (51) A61F 2/00	(11) 2 112 161 (11) 2 112 491	(51) B24B 23/02 (51) C07K 14/575	(11) 2 144 436 (11) 2 149 180 (87) WO 2008/138094	(51) H04N 5/44 (51) H02G 1/02
(11) 2 068 760 (87) WO 2008/042057	(51) A61F 2/02	(11) 2 112 200 (87) WO 2008/099066	(51) G01M 3/16 (51) D04H 13/00	(11) 2 149 524 (11) 2 150 686 (87) WO 2008/145566	(51) B65H 3/10 (51) F01N 3/027
(11) 2 069 536 (87) WO 2008/016988	(51) C12Q 1/68	(11) 2 116 311 (87) WO 2008/108044	(51) D04H 13/00 (51) B21B 1/22	(11) 2 153 295 (87) WO 2009/023060	(51) F01N 3/027 (51) B01L 7/00
(11) 2 071 011 (87) WO 2008/041483	(51) C10M 169/04	(11) 2 118 155 (87) WO 2008/113934	(51) B21B 1/22 (51) C08F 220/60	(11) 2 157 237 (87) WO 2008/123493	(51) D21H 17/37
(11) 2 071 348 (87) WO 2008/026327	(51) G01R 33/09	(11) 2 118 287 (87) WO 2008/081478	(51) C12N 15/82	(11) 2 160 140 (87) WO 2009/001358	(51) A61F 11/00
(11) 2 071 373 (87) WO 2008/038730	(51) G02B 6/138	(11) 2 120 414 (11) 2 120 965 (87) WO 2008/083347	(51) H04L 29/08 (51) A61K 31/69	(11) 2 161 091 (11) 2 163 601 (87) WO 2009/001821	(51) B23D 47/02 (51) C10M 111/02
(11) 2 072 162 (11) 2 075 645	(51) B23C 3/30 (51) G03G 15/00	(11) 2 122 935 (87) WO 2008/112692	(51) H04L 1/00	(11) 2 163 670 (11) 2 166 920 (87) WO 2009/013033	(51) D03D 47/30 (51) A47L 25/08
(11) 2 075 949 (87) WO 2008/044406	(51) H04L 7/033	(11) 2 123 432 (87) WO 2008/075719	(51) B29C 73/02	(11) 2 168 644 (11) 2 169 397 (11) 2 169 899	(51) D03D 47/30 (51) A47L 25/08 (51) B01B 1/00
(11) 2 078 877 (11) 2 079 316 (87) WO 2008/040872	(51) F16C 33/66 (51) A23C 9/12	(11) 2 124 009 (11) 2 126 143 (87) WO 2008/101505	(51) F28D 9/00 (51) C14B 15/00	(11) 2 172 388 (11) 2 172 486 (11) 2 173 090	(51) B01B 1/00 (51) G01N 29/07 (51) H04L 29/06
(11) 2 080 742 (11) 2 085 752	(51) C04B 28/16 (51) G01D 5/38	(11) 2 126 395 (87) WO 2008/101708	(51) F16D 55/2265	(11) 2 171 316 (87) WO 2009/015980	(51) F16H 61/16
(11) 2 086 170 (87) WO 2008/071127	(51) H04L 12/24	(11) 2 126 926 (87) WO 2008/090269	(51) G21C 3/07	(11) 2 172 388 (11) 2 172 486 (11) 2 173 090	(51) B62D 25/16 (51) C07K 16/28 (51) G06T 1/00
(11) 2 086 246 (87) WO 2008/059964	(51) H04W 76/02	(11) 2 127 399 (87) WO 2008/089846	(51) H04N 9/31	(11) 2 173 248 (87) WO 2009/050589	(51) B62D 25/16 (51) C07K 16/28 (51) G06T 1/00
(11) 2 086 524 (87) WO 2008/060051	(51) A61K 9/72	(11) 2 127 460 (87) WO 2008/068495	(51) H04W 48/20	(11) 2 173 248 (87) WO 2009/050589	(51) A61B 5/055
(11) 2 088 172 (87) WO 2008/062860	(51) C08L 101/00	(11) 2 127 524 (87) WO 2008/090739	(51) A21D 2/36	(11) 2 176 073 (87) WO 2009/020496	(51) G03F 7/20
(11) 2 088 788 (87) WO 2009/019824	(51) H04N 9/04	(11) 2 128 336 (87) WO 2008/123026	(51) D21F 7/08	(11) 2 176 173 (87) WO 2009/007923	(51) C02F 1/36
(11) 2 091 237 (11) 2 092 003 (87) WO 2008/073267	(51) H04N 5/235 (51) C08J 9/14	(11) 2 129 317 (87) WO 2008/109751	(51) A61B 19/00	(11) 2 176 222 (87) WO 2009/015877	(51) C07D 213/24
(11) 2 093 780 (11) 2 093 780	(51) H01H 3/30	(11) 2 132 678 (87) WO 2008/097316	(51) G06F 21/00		

(11) 2 176 386 (87) WO 2009/020809	(51) C10J 3/52	(11) 2 207 567 (87) WO 2009/039178	(51) A61K 39/04	(11) 2 237 056 (87) WO 2009/088099	(51) G01R 31/00
(11) 2 177 501 (11) 2 177 550 (87) WO 2009/014039	(51) C07C 213/04 (51) C08F 220/22	(11) 2 209 201 (87) WO 2009/063610	(51) H02N 2/18	(11) 2 237 284 (11) 2 238 126 (87) WO 2009/112691	(51) G21C 15/25 (51) C07D 401/12
(11) 2 177 568 (11) 2 178 978 (87) WO 2009/023115	(51) C08G 65/326 (51) C08L 69/00	(11) 2 209 634 (87) WO 2009/035137	(51) B41J 11/00	(11) 2 238 901 (11) 2 244 065 (11) 2 244 548 (87) WO 2009/092389	(51) A61B 5/06 (51) G01C 21/36 (51) A01G 7/00
(11) 2 183 341 (87) WO 2009/025635	(51) C10L 1/18	(11) 2 210 056 (87) WO 2009/064327	(51) F41A 11/00	(11) 2 244 616 (87) WO 2009/098720	(51) A47J 31/36
(11) 2 183 968 (87) WO 2009/028454	(51) A01N 25/00	(11) 2 210 649 (11) 2 211 068 (11) 2 211 378 (11) 2 211 680 (87) WO 2009/065450	(51) A63C 5/12 (51) F16D 13/52 (51) H01L 21/677	(11) 2 244 966 (87) WO 2009/099806	(51) B66F 9/24
(11) 2 184 085 (11) 2 187 414 (11) 2 187 516 (11) 2 188 477 (87) WO 2009/018826	(51) A61P 25/00 (51) H01H 13/60 (51) H02M 5/22 (51) E06B 3/54	(11) 2 214 388 (11) 2 216 274 (87) WO 2009/060646	(51) A47L 11/24 (51) H04M 1/725 (51) B65G 15/42	(11) 2 246 021 (11) 2 246 668 (11) 2 247 385 (87) WO 2009/103699	(51) A61F 13/537 (51) G01D 5/14 (51) B01J 37/02
(11) 2 189 244 (11) 2 189 829 (11) 2 190 229 (11) 2 191 568 (87) WO 2009/040282	(51) B24B 23/02 (51) G02B 6/42 (51) H04W 4/06 (51) H03H 7/01	(11) 2 216 941 (87) WO 2009/089717	(51) H04L 12/28	(11) 2 247 752 (87) WO 2009/100141	(51) C12Q 1/68
(11) 2 191 663 (87) WO 2009/025917	(51) B02B 23/02	(11) 2 217 342 (87) WO 2009/062164	(51) A63J 1/02	(11) 2 249 210 (11) 2 249 805 (87) WO 2009/088826	(51) G03G 9/08 (51) A61K 31/19
(11) 2 192 026 (11) 2 192 515 (11) 2 193 231 (87) WO 2009/047449	(51) H04R 25/00 (51) B62D 63/02 (51) G06F 21/55 (51) D04H 13/00	(11) 2 217 518 (87) WO 2009/068725	(51) B66B 1/18	(11) 2 250 157 (87) WO 2009/093269	(51) C07D 243/14
(11) 2 193 360 (87) WO 2009/068763	(51) H04R 25/00	(11) 2 217 709 (87) WO 2009/050657	(51) C12N 15/85	(11) 2 250 490 (87) WO 2009/109037	(51) H01J 49/16
(11) 2 195 980 (87) WO 2009/040229	(51) B62D 63/02	(11) 2 218 061 (87) WO 2009/065638	(51) G01C 21/00	(11) 2 252 703 (87) WO 2009/100342	(51) C12Q 1/68
(11) 2 197 032 (87) WO 2009/034623	(51) G06F 21/55	(11) 2 221 529 (11) 2 221 820 (11) 2 224 077 (11) 2 224 321 (11) 2 228 021 (11) 2 228 342 (87) WO 2009/087973	(51) F21S 8/04 (51) G11B 17/028 (51) E04H 4/12 (51) G06F 3/048 (51) A61B 17/12 (51) C01B 3/38	(11) 2 253 664 (87) WO 2009/113548	(51) C08L 15/00 (51) C25B 1/26 (51) A01K 5/00
(11) 2 199 307 (11) 2 199 339 (87) WO 2009/041472	(51) H04L 12/801 (51) H01L 27/146	(11) 2 228 021 (11) 2 228 342 (87) WO 2009/087973	(51) C01B 3/38	(11) 2 253 742 (11) 2 254 403 (87) WO 2009/109953	(51) A01K 5/00
(11) 2 199 388 (87) WO 2009/047992	(51) H01L 27/146	(11) 2 230 686 (11) 2 231 353 (87) WO 2009/088771	(51) H01L 21/8234 (51) B22F 3/17	(11) 2 256 321 (11) 2 256 777 (11) 2 256 924 (11) 2 257 724 (87) WO 2009/111101	(51) F02D 13/02 (51) H01H 47/00 (51) H03H 9/10 (51) F16K 37/00
(11) 2 199 555 (87) WO 2009/031483	(51) C07K 16/28 (51) C08L 63/00 (51) C12N 15/00	(11) 2 233 096 (87) WO 2009/030794	(51) A61B 17/88	(11) 2 257 268 (87) WO 2009/122808	(51) G03B 42/04
(11) 2 201 131 (87) WO 2009/037441	(51) F02D 41/02	(11) 2 233 209 (11) 2 233 282 (11) 2 233 622 (87) WO 2009/084157	(51) B01J 35/04 (51) B30B 15/28 (51) D04B 15/94	(11) 2 258 484 (11) 2 258 750 (87) WO 2009/119466	(51) B05B 1/34 (51) C08J 3/14
(11) 2 202 183 (87) WO 2009/038014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 233 916 (11) 2 234 816 (87) WO 2009/074284	(51) G01N 21/53 (51) B42D 15/00	(11) 2 259 099 (11) 2 259 384 (11) 2 259 458 (11) 2 259 751 (87) WO 2009/108683	(51) B05B 1/34 (51) C08J 3/14 (51) B29D 11/00 (51) H01R 13/41 (51) H04H 60/04 (51) A61F 2/32
(11) 2 202 547 (11) 2 203 606 (87) WO 2009/040630	(51) B65G 47/90 (51) G02B 6/00 (51) E01H 5/06	(11) 2 235 787 (87) WO 2009/087693	(51) G01N 21/53 (51) B42D 15/00	(11) 2 262 478 (87) WO 2009/114368	(51) A61K 9/107
(11) 2 205 537 (87) WO 2009/040753	(51) B01F 7/00	(11) 2 235 793 (87) WO 2009/094145	(51) H01P 1/06 (51) H01R 12/58		
(11) 2 206 831 (11) 2 206 831 (51) E01B 29/04	(51) B01F 7/00 (51) E01B 29/04	(11) 2 236 921 (51) F23D 14/06	(51) H01R 12/58 (51) F23D 14/06		

(11) 2 262 769 (87) WO 2009/144394	(51) C07D 213/28	(11) 2 291 320 (87) WO 2009/153041	(51) B67B 3/26	(11) 2 309 337 (11) 2 310 138 (87) WO 2010/012903	(51) G03G 15/20 (51) B05B 7/00
(11) 2 263 351 (87) WO 2009/127364	(51) H04L 12/24	(11) 2 291 390 (87) WO 2009/141687	(51) C07K 5/02	(11) 2 310 376 (87) WO 2010/002262	(51) C07D 239/46
(11) 2 263 571 (11) 2 264 189 (11) 2 264 349 (11) 2 264 716	(51) A61B 17/12 (51) C12Q 1/68 (51) F16L 37/40 (51) G21F 9/00	(11) 2 291 876 (87) WO 2009/143254	(51) H01M 6/40 (51) B28B 1/08 (51) G06K 19/07	(11) 2 311 060 (87) WO 2010/007368	(51) H01J 27/02 (51) A21D 13/00
(11) 2 266 135 (87) WO 2009/110872	(51) H01L 31/0392	(11) 2 295 315 (11) 2 295 407 (11) 2 295 989 (11) 2 296 352 (11) 2 297 229 (87) WO 2010/003610	(51) B62J 7/02 (51) C07D 207/46 (51) G01P 21/02 (51) H04M 1/02 (51) C08G 77/38	(11) 2 312 956 (87) WO 2009/157950	(51) C07D 471/04 (51) A61F 2/02 (51) H01L 35/16 (51) C12N 9/12
(11) 2 267 074 (87) WO 2009/128411	(51) C08L 29/04	(11) 2 297 230 (87) WO 2010/003611	(51) C08G 77/38	(11) 2 316 377 (11) 2 316 793 (87) WO 2010/024637	(51) B23C 3/28
(11) 2 268 318 (87) WO 2009/122443	(51) A61K 49/00	(11) 2 297 894 (87) WO 2010/006903	(51) H04L 1/16	(11) 2 316 927 (11) 2 318 166 (87) WO 2010/012367	(51) D06C 3/00
(11) 2 268 854 (87) WO 2009/118412	(51) C25D 3/12	(11) 2 298 178 (11) 2 298 263 (11) 2 298 635 (11) 2 299 367 (11) 2 299 740	(51) A61B 17/00 (51) A61G 7/00 (51) B62K 23/06 (51) G06F 9/50 (51) H04W 4/06	(11) 2 318 581 (87) WO 2009/154584	(51) E21C 45/00
(11) 2 270 044 (11) 2 272 893 (11) 2 273 981 (87) WO 2009/139504	(51) C07K 16/06 (51) C08G 69/10 (51) A61K 9/16	(11) 2 300 422 (87) WO 2009/135842	(51) H04L 1/16	(11) 2 318 657 (87) WO 2010/000289	(51) A61K 31/381
(11) 2 275 782 (11) 2 275 966 (11) 2 276 794 (87) WO 2009/131023	(51) G01D 5/34 (51) G06K 7/10 (51) C08G 77/52	(11) 2 300 475 (87) WO 2009/151598	(51) A61K 31/496	(11) 2 320 890 (87) WO 2010/062205	(51) B60K 6/52
(11) 2 276 961 (87) WO 2009/135666	(51) F16L 59/065	(11) 2 301 728 (11) 2 301 768 (87) WO 2009/157268	(51) H04W 4/06	(11) 2 321 136 (87) WO 2010/028925	(51) F02M 61/14
(11) 2 277 047 (87) WO 2009/118570	(51) G01N 33/542	(11) 2 302 273 (11) 2 302 636 (11) 2 302 926 (11) 2 304 066 (87) WO 2010/006974	(51) A61K 31/496 (51) C07D 471/14 (51) B26B 19/14 (51) B60C 11/11	(11) 2 321 521 (87) WO 2010/015454	(51) G01N 33/53
(11) 2 278 090 (11) 2 278 875 (87) WO 2009/121970	(51) E04F 13/08 (51) A01N 25/00	(11) 2 304 938 (87) WO 2011/007940	(51) F16L 15/04 (51) G11C 16/10 (51) H04N 21/234 (51) C22C 19/05	(11) 2 321 648 (87) WO 2010/010514	(51) A63C 7/10 (51) C12Q 1/68
(11) 2 279 197 (87) WO 2009/129545	(51) C07J 63/00	(11) 2 305 003 (87) WO 2009/150454	(51) F16L 15/04 (51) G11C 16/10 (51) H04N 21/234 (51) C22C 19/05	(11) 2 322 255 (11) 2 322 657 (11) 2 323 188 (11) 2 323 457 (11) 2 325 157 (87) WO 2010/029923	(51) H01L 41/047 (51) H04W 76/02 (51) C07C 41/26
(11) 2 280 673 (87) WO 2009/155027	(51) A61F 5/445	(11) 2 305 482 (87) WO 2011/013183	(51) H04N 21/234 (51) C22C 19/05	(11) 2 326 214 (87) WO 2010/034467	(51) A47B 96/06
(11) 2 280 902 (87) WO 2009/134528	(51) B66F 9/18	(11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) C22C 19/05 (51) G02F 1/1333 (51) H05B 3/14 (51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 326 634 (87) WO 2010/034467	(51) C07D 311/60
(11) 2 281 937 (11) 2 282 709 (87) WO 2009/131504	(51) D06F 37/42 (51) A61F 13/514	(11) 2 306 815 (11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) G02F 1/1333 (51) H05B 3/14 (51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 326 691 (87) WO 2010/019825	(51) C09D 201/00
(11) 2 284 368 (87) WO 2009/133635	(51) F01N 3/02	(11) 2 308 815 (11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 328 933 (87) WO 2010/034812	(51) C07K 16/28
(11) 2 284 627 (11) 2 286 999 (11) 2 287 354 (87) WO 2009/133838	(51) G03G 21/18 (51) B41F 33/00 (51) C23C 14/00	(11) 2 308 815 (11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 331 279 (87) WO 2010/028470	(51) C22C 33/02
(11) 2 288 722 (87) WO 2009/126122	(51) C12Q 1/68	(11) 2 308 815 (11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 331 336 (87) WO 2010/035898	(51) B41J 2/175
(11) 2 289 368 (87) WO 2010/074189	(51) A47B 47/02	(11) 2 308 815 (11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 331 472 (87) WO 2010/023419	(51) C03B 5/235
		(11) 2 308 815 (11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 331 529 (87) WO 2010/036000	(51) C07D 403/08
		(11) 2 308 815 (11) 2 306 077 (11) 2 306 389 (11) 2 308 365 (11) 2 308 570 (11) 2 308 741 (87) WO 2010/012213	(51) B41J 11/057 (51) C07K 14/58 (51) F21V 17/00 (51) G06Q 30/00 (51) A61B 1/00 (51) A63C 11/24 (51) B62B 7/08	(11) 2 332 783	(51) B60R 11/02

(11) 2 332 795	(51) <i>B60T 7/22</i>	(11) 2 359 841	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 390 718	(51) <i>G02F 1/1343</i>
(11) 2 333 007	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 2 360 507	(51) <i>G02B 26/02</i>	(87) WO 2010/058635	
(87) WO 2010/029739		(11) 2 361 174	(51) <i>B29B 9/06</i>	(11) 2 394 776	(51) <i>B23K 37/04</i>
(11) 2 333 894	(51) <i>H01M 10/42</i>	(87) WO 2010/072361		(11) 2 394 979	(51) <i>C07C 69/716</i>
(87) WO 2010/038664		(11) 2 363 281	(51) <i>B31B 7/00</i>	(87) WO 2010/088862	
(11) 2 334 038	(51) <i>H04M 1/00</i>	(11) 2 363 720	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 2 395 593	(51) <i>H01M 2/12</i>
(87) WO 2010/038653		(11) 2 366 046	(51) <i>D07B 1/06</i>	(11) 2 396 150	(51) <i>B26B 21/52</i>
(11) 2 334 809	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2010/054790		(87) WO 2010/091882	
(11) 2 335 113	(51) <i>G02F 1/03</i>	(11) 2 366 521	(51) <i>B29C 33/60</i>	(11) 2 396 198	(51) <i>B60R 21/261</i>
(87) WO 2010/043777		(11) 2 366 634	(51) <i>B65D 17/50</i>	(87) WO 2010/093043	
(11) 2 335 520	(51) <i>A46B 9/06</i>	(11) 2 370 111	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 2 396 245	(51) <i>B65D 77/24</i>
(11) 2 336 001	(51) <i>B62D 5/04</i>	(87) WO 2010/074326		(87) WO 2010/080293	
(11) 2 336 348	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 370 584	(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 2 396 846	(51) <i>H01M 6/26</i>
(87) WO 2010/027003		(87) WO 2010/065414		(87) WO 2010/093240	
(11) 2 337 452	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 2 371 010	(51) <i>H01L 31/0216</i>	(11) 2 398 097	(51) <i>H01M 4/58</i>
(87) WO 2010/002836		(87) WO 2010/150943		(11) 2 399 539	(51) <i>A61B 19/08</i>
(11) 2 338 437	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 371 310	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 2 400 199	(51) <i>F16L 13/14</i>
(11) 2 338 676	(51) <i>B32B 3/12</i>	(11) 2 371 549	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 2 402 220	(51) <i>B60R 21/00</i>
(11) 2 340 169	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 2 374 920	(51) <i>D04B 15/60</i>	(87) WO 2010/098216	
(87) WO 2010/029342		(11) 2 378 663	(51) <i>H03K 19/0175</i>	(11) 2 403 027	(51) <i>H01L 51/42</i>
(11) 2 340 777	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 2 378 985	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 405 172	(51) <i>F16L 21/00</i>
(11) 2 341 685	(51) <i>H04L 1/18</i>	(87) WO 2010/084299		(11) 2 407 830	(51) <i>G04B 15/06</i>
(11) 2 341 916	(51) <i>A61K 35/20</i>	(11) 2 379 615	(51) <i>C08G 59/14</i>	(11) 2 408 693	(51) <i>B65G 17/24</i>
(87) WO 2010/028652		(87) WO 2010/077381		(87) WO 2010/107806	
(11) 2 343 983	(51) <i>A23B 7/01</i>	(11) 2 379 841	(51) <i>E21B 47/09</i>	(11) 2 408 770	(51) <i>C07D 417/12</i>
(87) WO 2010/039523		(87) WO 2010/082975		(87) WO 2010/107736	
(11) 2 343 994	(51) <i>A23L 3/005</i>	(11) 2 379 911	(51) <i>F16H 1/32</i>	(11) 2 408 971	(51) <i>E01H 1/05</i>
(87) WO 2010/039466		(87) WO 2010/083543		(87) WO 2010/105933	
(11) 2 345 536	(51) <i>B65D 81/05</i>	(11) 2 380 300	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 409 352	(51) <i>H01M 6/18</i>
(11) 2 345 687	(51) <i>C08J 3/14</i>	(87) WO 2010/082884		(87) WO 2010/105917	
(87) WO 2010/044340		(11) 2 380 980	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 410 070	(51) <i>C22C 38/22</i>
(11) 2 346 200	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 382 440	(51) <i>F42C 3/00</i>	(11) 2 411 025	(51) <i>A61K 35/14</i>
(11) 2 346 556	(51) <i>A61M 15/00</i>	(87) WO 2010/088705		(87) WO 2011/149602	
(87) WO 2010/036836		(11) 2 382 725	(51) <i>H04J 13/12</i>	(11) 2 411 214	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 2 349 570	(51) <i>B01L 3/00</i>	(87) WO 2010/078137		(87) WO 2010/111332	
(87) WO 2010/032045		(11) 2 383 770	(51) <i>H01J 61/35</i>	(11) 2 412 269	(51) <i>A45C 13/16</i>
(11) 2 349 636	(51) <i>B23K 26/14</i>	(87) WO 2010/084770		(11) 2 412 344	(51) <i>A61F 13/15</i>
(87) WO 2010/049032		(11) 2 384 028	(51) <i>H04S 3/00</i>	(87) WO 2010/109979	
(11) 2 351 525	(51) <i>H05G 1/10</i>	(11) 2 384 227	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 2 414 104	(51) <i>B05B 11/00</i>
(87) WO 2010/041859		(87) WO 2010/076708		(87) WO 2010/113198	
(11) 2 351 650	(51) <i>B41M 5/26</i>	(11) 2 384 503	(51) <i>G10L 19/04</i>	(11) 2 415 893	(51) <i>C22C 38/00</i>
(87) WO 2010/035483		(87) WO 2010/079170		(11) 2 416 175	(51) <i>G01S 19/34</i>
(11) 2 352 186	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 384 906	(51) <i>B60B 5/02</i>	(87) WO 2010/113778	
(87) WO 2011/007533		(11) 2 384 906	(51) <i>B60B 5/02</i>	(11) 2 417 153	(51) <i>C07K 14/415</i>
(11) 2 352 188	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 386 860	(51) <i>G01N 33/564</i>	(87) WO 2010/115990	
(87) WO 2011/024849		(11) 2 387 664	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 417 479	(51) <i>G02B 3/14</i>
(11) 2 354 518	(51) <i>F02K 9/64</i>	(87) WO 2010/081528		(87) WO 2010/117628	
(11) 2 354 870	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 388 957	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 417 902	(51) <i>A61B 3/113</i>
(11) 2 355 157	(51) <i>H01L 29/68</i>	(11) 2 389 447	(51) <i>G01N 21/82</i>	(87) WO 2011/151868	
(87) WO 2011/007533		(87) WO 2010/085736		(11) 2 418 058	(51) <i>B28B 19/00</i>
(11) 2 355 420	(51) <i>H04L 12/911</i>			(11) 2 418 539	(51) <i>G03B 15/04</i>

(11) 2 418 753	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 2 443 946	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 465 355	(51) <i>A23B 4/005</i>
(11) 2 418 977	(51) <i>A41H 1/04</i>	(87) WO 2009/155734		(11) 2 465 357	(51) <i>A23K 1/16</i>
(87) WO 2010/119463		(11) 2 444 124	(51) <i>A62C 5/00</i>	(11) 2 465 681	(51) <i>B41J 2/075</i>
(11) 2 422 447	(51) <i>H03F 3/14</i>	(87) WO 2011/060644		(87) WO 2011/018841	
(87) WO 2010/123712		(11) 2 445 178	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) 2 465 899	(51) <i>C08L 1/32</i>
(11) 2 422 754	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 445 326	(51) <i>H05K 5/02</i>	(87) WO 2011/019063	
(11) 2 423 022	(51) <i>B60J 7/057</i>	(11) 2 445 837	(51) <i>C01B 33/107</i>	(11) 2 467 280	(51) <i>G01S 7/481</i>
(11) 2 425 069	(51) <i>E04F 15/04</i>	(87) WO 2010/149547		(87) WO 2011/022303	
(87) WO 2010/091666		(11) 2 445 887	(51) <i>C07D 221/22</i>	(11) 2 467 318	(51) <i>B65G 1/04</i>
(11) 2 426 027	(51) <i>B61L 27/00</i>	(87) WO 2010/150281		(87) WO 2011/020836	
(11) 2 426 338	(51) <i>F02C 7/18</i>	(11) 2 446 088	(51) <i>E01F 15/08</i>	(11) 2 468 731	(51) <i>C07D 239/26</i>
(87) WO 2010/125711		(87) WO 2010/148417		(87) WO 2011/021689	
(11) 2 427 231	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 447 074	(51) <i>B41J 2/075</i>	(11) 2 470 012	(51) <i>A01N 43/38</i>
(87) WO 2010/127857		(87) WO 2010/150370		(87) WO 2011/025774	
(11) 2 428 252	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 448 700	(51) <i>B22D 41/56</i>	(11) 2 470 971	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 2 428 335	(51) <i>B25J 9/16</i>	(87) WO 2011/000517		(87) WO 2011/023860	
(11) 2 428 436	(51) <i>B62D 55/30</i>	(11) 2 448 982	(51) <i>C08F 220/18</i>	(11) 2 471 021	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 429 254	(51) <i>H04W 24/02</i>	(87) WO 2011/000783		(87) WO 2011/028237	
(87) WO 2010/145464		(11) 2 449 041	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 473 402	(51) <i>B63H 25/52</i>
(11) 2 429 977	(51) <i>C07C 17/20</i>	(87) WO 2010/137745		(87) WO 2011/026922	
(87) WO 2010/131766		(11) 2 451 303	(51) <i>A42B 3/24</i>	(11) 2 474 177	(51) <i>H04W 8/16</i>
(11) 2 430 012	(51) <i>C07D 401/12</i>	(87) WO 2011/001278		(87) WO 2011/026867	
(87) WO 2010/130945		(11) 2 451 861	(51) <i>C08G 69/00</i>	(11) 2 474 314	(51) <i>A61K 36/9068</i>
(11) 2 431 081	(51) <i>A63C 9/086</i>	(87) WO 2011/003785		(87) WO 2011/026267	
(11) 2 431 555	(51) <i>E05B 5/00</i>	(11) 2 452 056	(51) <i>B01D 53/22</i>	(11) 2 475 554	(51) <i>B60R 19/26</i>
(11) 2 432 610	(51) <i>B22D 27/04</i>	(87) WO 2011/005946		(87) WO 2011/030281	
(11) 2 433 916	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) 2 452 578	(51) <i>A23N 4/24</i>	(11) 2 475 700	(51) <i>C08G 18/48</i>
(87) WO 2010/133200		(11) 2 453 004	(51) <i>C12M 1/107</i>	(87) WO 2011/026989	
(11) 2 433 916	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) 2 455 268	(51) <i>B61B 9/00</i>	(11) 2 475 850	(51) <i>F01N 3/20</i>
(87) WO 2010/134451		(11) 2 455 502	(51) <i>C22B 59/00</i>	(87) WO 2011/029774	
(11) 2 434 020	(51) <i>C12N 15/86</i>	(87) WO 2011/008137		(11) 2 475 896	(51) <i>F16B 23/00</i>
(11) 2 434 552	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 2 456 653	(51) <i>B62D 15/02</i>	(87) WO 2011/029591	
(11) 2 435 627	(51) <i>D07B 1/06</i>	(87) WO 2011/009655		(11) 2 476 178	(51) <i>H02M 7/48</i>
(87) WO 2010/136389		(11) 2 458 985	(51) <i>A01N 33/12</i>	(87) WO 2011/031143	
(11) 2 436 954	(51) <i>F16H 61/662</i>	(87) WO 2011/017095		(11) 2 476 444	(51) <i>A61L 31/14</i>
(11) 2 437 095	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 2 459 322	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 2 477 755	(51) <i>B05D 3/14</i>
(11) 2 439 065	(51) <i>B32B 17/10</i>	(87) WO 2011/014567		(87) WO 2011/029628	
(11) 2 439 483	(51) <i>F42B 12/58</i>	(11) 2 460 086	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 2 478 143	(51) <i>D06F 35/00</i>
(11) 2 440 575	(51) <i>C12N 15/10</i>	(87) WO 2011/012945		(87) WO 2011/033535	
(87) WO 2010/143010		(11) 2 460 910	(51) <i>C25D 3/60</i>	(11) 2 479 085	(51) <i>B62D 5/06</i>
(11) 2 441 325	(51) <i>A01G 29/00</i>	(87) WO 2011/013252		(11) 2 479 364	(51) <i>E05C 19/02</i>
(87) WO 2010/142249		(11) 2 461 021	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 480 340	(51) <i>B05B 12/08</i>
(11) 2 441 412	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 461 077	(51) <i>F16L 3/10</i>	(87) WO 2011/035886	
(11) 2 441 853	(51) <i>C22C 33/04</i>	(11) 2 461 848	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 480 486	(51) <i>B66C 19/00</i>
(11) 2 442 018	(51) <i>F21S 8/10</i>	(87) WO 2010/132878		(87) WO 2011/035892	
(11) 2 442 741	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 2 462 276	(51) <i>D21C 9/00</i>	(11) 2 480 508	(51) <i>C03C 3/087</i>
(87) WO 2010/147829		(87) WO 2011/017522		(87) WO 2011/035889	
(11) 2 443 587	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 462 277	(51) <i>D21C 9/00</i>	(11) 2 480 531	(51) <i>C07D 209/46</i>
(87) WO 2010/148330		(87) WO 2011/017532		(87) WO 2011/035332	
(11) 2 443 925	(51) <i>A01N 25/10</i>	(11) 2 464 455	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 480 977	(51) <i>G06F 13/14</i>
		(87) WO 2011/019515		(87) WO 2011/037576	
		(11) 2 465 098	(51) <i>G07D 7/20</i>	(11) 2 481 001	(51) <i>G06F 19/00</i>
		(87) WO 2011/018764		(87) WO 2011/033381	

(11) 2 481 384 (87) WO 2011/039738	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 506 305 (87) WO 2011/067235	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 528 759 (87) WO 2011/094099	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 482 913 (87) WO 2011/039738	(51) <i>A61M 29/02</i>	(11) 2 506 963 (87) WO 2011/067235	(51) <i>B01J 19/24</i>	(11) 2 528 771 (87) WO 2011/092310	(51) <i>B60N 2/28</i>
(11) 2 483 090 (87) WO 2011/039346	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 507 228 (87) WO 2011/066183	(51) <i>C07D 405/06</i>	(11) 2 529 602 (87) WO 2011/092186	(51) <i>H05H 1/24</i>
(11) 2 483 112 (87) WO 2011/040615	(51) <i>B60R 22/46</i>	(11) 2 507 244 (87) WO 2011/067145	(51) <i>C07D 487/14</i>	(11) 2 530 220 (87) WO 2011/092186	(51) <i>E04G 15/04</i>
(11) 2 483 172 (87) WO 2011/039291	(51) <i>B65D 85/67</i>	(11) 2 508 601 (87) WO 2011/067145	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) 2 530 594 (87) WO 2011/092186	(51) <i>G06F 11/10</i>
(11) 2 483 177 (87) WO 2011/035360	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 2 508 621 (87) WO 2011/067145	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 530 595 (87) WO 2011/092186	(51) <i>G06F 11/10</i>
(11) 2 483 180 (87) WO 2011/041131	(51) <i>B65G 23/16</i>	(11) 2 510 047 (87) WO 2011/071718	(51) <i>C08K 5/18</i>	(11) 2 530 667 (87) WO 2011/092849	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) 2 484 059 (87) WO 2011/041162	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 510 835 (87) WO 2011/071718	(51) <i>A47B 95/02</i>	(11) 2 531 551 (87) WO 2011/095409	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 2 484 320 (87) WO 2011/036964	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 2 511 100 (87) WO 2011/071718	(51) <i>B41J 3/60</i>	(11) 2 532 299 (87) WO 2011/095409	(51) <i>A61B 1/04</i>
(11) 2 484 675 (87) WO 2011/040004	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 512 079 (87) WO 2011/071718	(51) <i>H04W 36/02</i>	(11) 2 532 299 (87) WO 2012/035923	(51) <i>A61B 1/04</i>
(11) 2 484 821 (87) WO 2011/040755	(51) <i>D01F 6/70</i>	(11) 2 512 259 (87) WO 2011/074968	(51) <i>A23C 19/05</i>	(11) 2 533 258 (87) WO 2011/095409	(51) <i>H01F 38/18</i>
(11) 2 485 497 (87) WO 2011/039990	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 512 474 (87) WO 2011/073845	(51) <i>A61K 31/4412</i>	(11) 2 533 615 (87) WO 2011/123906	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 487 009 (87) WO 2011/039990	(51) <i>B25B 1/24</i>	(11) 2 512 514 (87) WO 2011/074690	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 2 533 942 (87) WO 2011/123906	(51) <i>B24C 5/06</i>
(11) 2 487 090 (87) WO 2011/039990	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 2 514 642 (87) WO 2011/074224	(51) <i>B60R 22/46</i>	(11) 2 534 287 (87) WO 2011/098223	(51) <i>D01F 9/32</i>
(11) 2 487 203 (87) WO 2011/039990	(51) <i>C08L 23/14</i>	(11) 2 516 430 (87) WO 2011/087740	(51) <i>C07D 471/00</i>	(11) 2 536 278 (87) WO 2011/101661	(51) <i>A01N 31/04</i>
(11) 2 489 253 (87) WO 2011/046023	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 2 516 652 (87) WO 2011/078665	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 536 929 (87) WO 2011/101154	(51) <i>F02F 3/00</i>
(11) 2 489 339 (87) WO 2011/046023	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 516 716 (87) WO 2011/076720	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 537 443 (87) WO 2011/101154	(51) <i>A47C 4/20</i>
(11) 2 490 258 (87) WO 2011/057790	(51) <i>F21V 23/00</i>	(11) 2 517 018 (87) WO 2011/077130	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 537 503 (87) WO 2011/101154	(51) <i>A61H 3/04</i>
(11) 2 491 866 (87) WO 2011/057790	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 517 570 (87) WO 2011/077130	(51) <i>A23K 1/16</i>	(11) 2 537 531 (87) WO 2011/102655	(51) <i>A61K 47/44</i>
(11) 2 497 422 (87) WO 2011/057790	(51) <i>A61B 5/151</i>	(11) 2 518 263 (87) WO 2011/077130	(51) <i>E21B 37/00</i>	(11) 2 538 063 (87) WO 2011/101984	(51) <i>F02D 45/00</i>
(11) 2 497 657 (87) WO 2011/057790	(51) <i>B60C 29/06</i>	(11) 2 519 588 (87) WO 2011/081223	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 538 148 (87) WO 2011/101984	(51) <i>F24F 3/16</i>
(11) 2 497 704 (87) WO 2011/057790	(51) <i>B62K 3/00</i>	(11) 2 519 831 (87) WO 2011/081527	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 538 559 (87) WO 2011/101984	(51) <i>H03G 9/00</i>
(11) 2 498 724 (87) WO 2011/057790	(51) <i>A61F 2/64</i>	(11) 2 520 201 (87) WO 2011/083390	(51) <i>A47J 27/04</i>	(11) 2 538 635 (87) WO 2011/101984	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 499 947 (87) WO 2011/057790	(51) <i>A47J 31/54</i>	(11) 2 521 809 (87) WO 2011/083390	(51) <i>D06F 37/20</i>	(11) 2 538 935 (87) WO 2011/103586	(51) <i>A61K 31/075</i>
(11) 2 500 488 (87) WO 2011/057790	(51) <i>E04D 13/035</i>	(11) 2 523 488 (87) WO 2011/083847	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 539 376 (87) WO 2011/126988	(51) <i>C08F 10/00</i>
(11) 2 500 493 (87) WO 2011/057790	(51) <i>E05B 27/00</i>	(11) 2 524 488 (87) WO 2011/083847	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 540 576 (87) WO 2011/102601	(51) <i>B60R 19/12</i>
(11) 2 500 641 (87) WO 2011/057790	(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) 2 524 652 (87) WO 2011/087035	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 541 034 (87) WO 2011/102601	(51) <i>F02M 35/12</i>
(11) 2 500 677 (87) WO 2011/057790	(51) <i>F25B 43/02</i>	(11) 2 524 749 (87) WO 2011/087035	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) 2 541 289 (87) WO 2011/102601	(51) <i>G02B 6/00</i>
(11) 2 500 992 (87) WO 2011/057790	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 2 524 804 (87) WO 2011/086980	(51) <i>B32B 27/40</i>	(11) 2 542 279 (87) WO 2011/107179	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) 2 501 737 (87) WO 2011/081519	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 524 937 (87) WO 2011/086980	(51) <i>C08G 64/14</i>	(11) 2 542 348 (87) WO 2011/107098	(51) <i>B05B 7/16</i>
(11) 2 502 503 (87) WO 2011/063327	(51) <i>A23D 9/02</i>	(11) 2 525 163 (87) WO 2011/086980	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 543 812 (87) WO 2011/110669	(51) <i>E21B 43/12</i>
(11) 2 504 394 (87) WO 2011/063327	(51) <i>C08L 37/00</i>	(11) 2 526 890 (87) WO 2011/086980	(51) <i>A61C 1/00</i>	(11) 2 545 219 (87) WO 2011/110669	(51) <i>E01B 3/46</i>
(11) 2 505 378 (87) WO 2011/063327	(51) <i>F16C 33/62</i>	(11) 2 528 548 (87) WO 2011/089480	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 545 699 (87) WO 2011/112708	(51) <i>H04M 7/00</i>
(11) 2 505 579 (87) WO 2011/063327	(51) <i>C07C 62/06</i>				

(11) 2 547 489 (87) WO 2011/114073	(51) B23P 15/04	(11) 2 564 702 (87) WO 2011/134173	(51) A01N 43/40	(11) 2 574 944 (87) WO 2011/151683	(51) G01R 31/317
(11) 2 548 355 (87) WO 2011/115904	(51) H04N 21/234	(11) 2 565 254 (87) WO 2011/137958	(51) C09K 11/87	(11) 2 575 072 (87) WO 2011/150985	(51) G06K 7/00
(11) 2 548 794 (87) WO 2011/113214	(51) B62M 3/08	(11) 2 565 659 (87) WO 2011/139147	(51) G01R 31/34	(11) 2 575 211 (87) WO 2011/147612	(51) H01Q 1/44
(11) 2 549 147 (87) WO 2011/124336	(51) F16H 55/06	(11) 2 566 138 (87) WO 2011/140145	(51) H04L 29/06	(11) 2 575 309 (87) WO 2011/152155	(51) H04L 25/49
(11) 2 549 326 (87) WO 2011/122474	(51) G02F 1/139	(11) 2 566 795 (87) WO 2011/138272	(51) B65G 47/96	(11) 2 576 265 (87) WO 2011/151683	(51) B60K 15/05
(11) 2 549 643 (87) WO 2011/117078	(51) H03F 1/38	(11) 2 566 816 (87) WO 2011/140387	(51) C01G 23/053	(11) 2 576 522 (87) WO 2011/157982	(51) C07D 257/02
(11) 2 549 908 (87) WO 2011/122474	(51) A47J 27/21	(11) 2 566 974 (87) WO 2011/137759	(51) G01N 15/14	(11) 2 577 554 (87) WO 2011/161588	(51) G06K 7/10
(11) 2 551 280 (87) WO 2011/1124336	(51) C07K 14/435	(11) 2 567 184 (87) WO 2011/138009	(51) F42B 10/14	(11) 2 577 827 (87) WO 2011/152155	(51) H02H 9/00
(11) 2 552 578 (87) WO 2011/119457	(51) B01J 2/14	(11) 2 567 365 (87) WO 2011/140145	(51) G07F 7/10	(11) 2 578 156 (87) WO 2011/161588	(51) A61B 6/00
(11) 2 552 917 (87) WO 2011/120806	(51) C07D 487/04	(11) 2 567 458 (87) WO 2011/137759	(51) H03F 3/189	(11) 2 578 535 (87) WO 2011/157982	(51) C01G 19/02
(11) 2 553 589 (87) WO 2011/118426	(51) G06F 13/42	(11) 2 567 815 (87) WO 2011/141758	(51) B41F 13/56	(11) 2 578 578 (87) WO 2011/161588	(51) C07D 317/30
(11) 2 554 208 (87) WO 2011/118426	(51) A61M 11/02	(11) 2 567 966 (87) WO 2011/136155	(51) C07J 51/00	(11) 2 579 480 (87) WO 2011/160194	(51) H04B 10/07
(11) 2 554 435 (87) WO 2011/126263	(51) B60R 1/06	(11) 2 568 216 (87) WO 2011/141987	(51) F21V 29/00	(11) 2 580 344 (87) WO 2012/003392	(51) C12Q 1/37
(11) 2 554 624 (87) WO 2011/128547	(51) C09K 9/02	(11) 2 568 722 (87) WO 2011/144518	(51) H04W 4/00	(11) 2 582 637 (87) WO 2012/000632	(51) C03B 5/43
(11) 2 554 674 (87) WO 2011/126263	(51) C12N 15/82	(11) 2 569 268 (87) WO 2011/144518	(51) C07C 13/62	(11) 2 583 883 (87) WO 2012/001055	(51) B62D 55/21
(11) 2 556 772 (87) WO 2011/126263	(51) A47F 5/10	(11) 2 569 568 (87) WO 2011/141987	(51) F16L 51/03	(11) 2 584 800 (87) WO 2012/003965	(51) H04W 4/06
(11) 2 556 957 (87) WO 2011/126263	(51) B32B 27/30	(11) 2 570 217 (87) WO 2011/141987	(51) B23F 5/16	(11) 2 585 363 (87) WO 2012/004315	(51) B63B 1/10
(11) 2 557 135 (87) WO 2011/126263	(51) C09J 9/00	(11) 2 570 576 (87) WO 2011/141987	(51) E05D 11/00	(11) 2 586 229 (87) WO 2012/004648	(51) H04L 27/00
(11) 2 557 219 (87) WO 2011/128547	(51) D06F 37/30	(11) 2 570 634 (87) WO 2011/141987	(51) F02D 13/02	(11) 2 586 317 (87) WO 2012/004648	(51) A23J 3/34
(11) 2 558 769 (87) WO 2011/128547	(51) F17D 1/18	(11) 2 570 943 (87) WO 2011/140813	(51) G06F 21/62	(11) 2 586 317 (87) WO 2012/004648	(51) A61P 9/00
(11) 2 558 881 (87) WO 2011/128402	(51) G01S 7/527	(11) 2 571 201 (87) WO 2011/140813	(51) H04L 12/761	(11) 2 588 197 (87) WO 2012/006987	(51) A61P 9/00
(11) 2 559 085 (87) WO 2011/128549	(51) H01M 4/86	(11) 2 571 555 (87) WO 2011/144610	(51) A61M 16/20	(11) 2 588 355 (87) WO 2012/006987	(51) B60W 40/06
(11) 2 559 096 (87) WO 2011/129662	(51) H01M 10/48	(11) 2 571 632 (87) WO 2011/144518	(51) B08B 13/00	(11) 2 588 457 (87) WO 2012/000632	(51) C07D 215/38
(11) 2 559 449 (87) WO 2011/131172	(51) A61M 5/315	(11) 2 571 854 (87) WO 2011/144549	(51) C07D 231/20	(11) 2 588 461 (87) WO 2012/001055	(51) C07D 233/94
(11) 2 561 114 (87) WO 2011/131172	(51) C23C 14/24	(11) 2 571 897 (87) WO 2011/143788	(51) C07K 14/605	(11) 2 588 461 (87) WO 2012/001055	(51) C07D 233/94
(11) 2 563 417 (87) WO 2011/135082	(51) A61L 17/04	(11) 2 572 456 (87) WO 2011/144399	(51) H04B 3/28	(11) 2 590 097 (87) WO 2012/003965	(51) G06F 19/00
(11) 2 563 583 (87) WO 2011/139662	(51) B30B 9/30	(11) 2 572 812 (87) WO 2011/144399	(51) B22D 11/04	(11) 2 590 098 (87) WO 2012/003965	(51) G06F 19/00
(11) 2 563 753 (87) WO 2011/136645	(51) C07C 33/16	(11) 2 572 890 (87) WO 2011/144399	(51) B41N 1/12	(11) 2 590 607 (87) WO 2012/003965	(51) A61F 13/15
(11) 2 563 849 (87) WO 2011/134778	(51) C08J 9/00	(11) 2 572 900 (87) WO 2011/144399	(51) B60B 27/00	(11) 2 590 607 (87) WO 2012/003965	(51) A61F 13/15
(11) 2 564 699 (87) WO 2011/134778	(51) A01N 43/40	(11) 2 572 902 (87) WO 2011/144399	(51) B60C 19/08	(11) 2 590 608 (87) WO 2012/004315	(51) A61F 13/20
(11) 2 564 701 (87) WO 2011/134778	(51) A01N 43/40	(11) 2 574 117 (87) WO 2011/144399	(51) H04W 52/16	(11) 2 590 608 (87) WO 2012/004315	(51) A61F 13/20
		(11) 2 574 271 (87) WO 2011/144399	(51) A61B 1/00	(11) 2 590 727 (87) WO 2012/003900	(51) B01D 53/02
		(11) 2 574 486 (87) WO 2011/144399	(51) B60K 15/067	(11) 2 590 884 (87) WO 2012/003859	(51) B66B 7/06
				(11) 2 591 038 (87) WO 2012/003918	(51) C08G 61/12
				(11) 2 591 216 (87) WO 2012/004648	(51) B01D 53/04

(11) 2 591 364 (87) WO 2012/003817	(51) G01N 33/68	(11) 2 607 280	(51) B65H 67/02	(11) 2 619 119 (87) WO 2012/093999	(51) B65H 59/04
(11) 2 591 718 (87) WO 2012/060732	(51) G01J 5/08	(11) 2 608 185	(51) G08G 1/16	(11) 2 619 120 (87) WO 2012/108865	(51) B65H 59/04
(11) 2 591 907	(51) B29C 53/60	(11) 2 608 418	(51) H04B 3/56	(11) 2 619 166 (87) WO 2012/038751	(51) C07C 51/43
(11) 2 592 054	(51) C02F 5/10	(11) 2 609 304 (87) WO 2012/025287	(51) F01L 1/344	(11) 2 619 343 (87) WO 2012/048993	(51) C22C 30/04
(11) 2 593 347 (87) WO 2012/007338	(51) B62D 5/04	(11) 2 609 592 (87) WO 2012/025431	(51) G10L 19/008	(11) 2 619 419 (87) WO 2012/038667	(51) F01D 11/04
(11) 2 593 361 (87) WO 2012/009087	(51) B64C 9/16	(11) 2 610 193	(51) B65C 9/22	(11) 2 619 495 (87) WO 2012/038925	(51) F16L 11/04
(11) 2 594 423	(51) B60K 37/06	(11) 2 611 652 (87) WO 2012/028284	(51) B60N 2/48	(11) 2 619 543 (87) WO 2012/038761	(51) G01N 11/08
(11) 2 594 467	(51) B62J 1/06	(11) 2 611 873 (87) WO 2012/048672	(51) C09D 11/00	(11) 2 620 235 (87) WO 2012/070983	(51) B21J 13/08
(11) 2 595 592 (87) WO 2012/012522	(51) A61F 13/15	(11) 2 612 551	(51) A01K 67/033	(11) 2 621 423 (87) WO 2012/041288	(51) A61F 9/007
(11) 2 595 842 (87) WO 2012/010417	(51) B60R 19/34	(11) 2 612 561	(51) A23L 1/29	(11) 2 621 430 (87) WO 2012/041444	(51) A61F 13/15
(11) 2 596 218 (87) WO 2012/010709	(51) B01J 19/00	(11) 2 612 624	(51) A61F 5/01	(11) 2 621 520 (87) WO 2012/041512	(51) A61K 38/48
(11) 2 596 901	(51) B23K 26/067	(11) 2 612 806	(51) B62J 17/00	(11) 2 621 708 (87) WO 2012/042173	(51) B29C 51/16
(11) 2 597 019	(51) B62J 9/00	(11) 2 612 881	(51) C08J 9/10	(11) 2 621 818 (87) WO 2012/042132	(51) B65D 5/48
(11) 2 597 039	(51) B64D 29/02	(11) 2 613 717 (87) WO 2012/032279	(51) A61B 17/128	(11) 2 621 868 (87) WO 2012/041499	(51) C03C 17/245
(11) 2 597 093 (87) WO 2012/011314	(51) C07D 417/04	(11) 2 613 869 (87) WO 2012/031853	(51) B01D 63/10	(11) 2 621 973 (87) WO 2012/042040	(51) C08G 8/28
(11) 2 598 743 (87) WO 2012/013452	(51) F02M 59/10	(11) 2 613 958 (87) WO 2012/032263	(51) B60K 31/00	(11) 2 622 078 (87) WO 2012/041899	(51) C12N 15/62
(11) 2 599 635	(51) B41J 29/02	(11) 2 613 975 (87) WO 2012/031590	(51) B60S 1/18	(11) 2 622 093 (87) WO 2012/041486	(51) C12Q 1/68
(11) 2 601 972	(51) A61B 17/22	(11) 2 614 112 (87) WO 2012/031990	(51) C08G 18/66	(11) 2 622 196 (87) WO 2012/041769	(51) F02F 3/10
(11) 2 602 008	(51) A63C 5/048	(11) 2 614 206 (87) WO 2012/032396	(51) E06B 7/086	(11) 2 622 233 (87) WO 2012/040800	(51) F16B 31/02
(11) 2 602 277 (87) WO 2012/018126	(51) C08G 73/06	(11) 2 614 605 (87) WO 2012/032474	(51) H04B 10/40	(11) 2 622 239 (87) WO 2012/041321	(51) F16D 61/00
(11) 2 602 743	(51) G06T 7/00	(11) 2 614 617 (87) WO 2012/032331	(51) H04L 12/721	(11) 2 622 257 (87) WO 2012/041638	(51) F21S 4/00
(11) 2 603 446 (87) WO 2012/020374	(51) B65H 29/40	(11) 2 616 283 (87) WO 2012/036320	(51) B60R 16/02	(11) 2 622 740 (87) WO 2012/041852	(51) H03K 23/66
(11) 2 604 479	(51) B60R 21/18	(11) 2 616 286 (87) WO 2012/034768	(51) B60R 25/20	(11) 2 622 991 (87) WO 2012/034588	(51) A47C 7/46
(11) 2 605 561	(51) H04W 8/18	(11) 2 616 363 (87) WO 2012/034686	(51) B65D 85/10	(11) 2 623 567 (87) WO 2012/036237	(51) C09D 11/00
(11) 2 605 690 (87) WO 2012/024219	(51) A47J 43/28	(11) 2 616 849 (87) WO 2012/037292	(51) G01V 1/24	(11) 2 623 582 (87) WO 2012/035835	(51) C10M 137/04
(11) 2 605 921 (87) WO 2012/022911	(51) B60B 3/14	(11) 2 617 226 (87) WO 2012/034588	(51) H04W 24/02	(11) 2 623 859 (87) WO 2012/035835	(51) F21V 29/00
(11) 2 605 927 (87) WO 2013/037810	(51) B60K 6/442	(11) 2 617 765 (87) WO 2012/036237	(51) C08L 23/14	(11) 2 624 338 (87) WO 2012/035835	(51) H01M 4/04
(11) 2 606 357 (87) WO 2012/022975	(51) G01N 33/569	(11) 2 617 779	(51) C09D 11/00	(11) 2 624 340 (87) WO 2012/035835	(51) H01M 4/134
(11) 2 606 779	(51) A47J 31/36	(11) 2 618 000	(51) F04C 27/00	(11) 2 626 312	(51) B65C 3/06
(11) 2 606 891	(51) A61K 31/46	(11) 2 618 106 (87) WO 2012/035835	(51) G01C 15/06	(11) 2 626 980	(51) H02K 5/10
(11) 2 606 915	(51) A61L 27/14	(11) 2 618 148	(51) G01N 33/542		
(11) 2 607 053	(51) B29C 53/60	(11) 2 618 343	(51) H01F 41/02		
(11) 2 607 083	(51) B41J 2/175				
(11) 2 607 179	(51) B60R 19/34				

(11) 2 627 469 (87) WO 2012/048932	(51) B23K 9/095	(11) 2 643 220 (87) WO 2012/069712	(51) B65B 9/13	(11) 2 658 444 (87) WO 2012/089505	(51) A61B 5/145
(11) 2 627 603 (87) WO 2012/048791	(51) B67C 3/20	(11) 2 643 247 (87) WO 2012/069070	(51) B65G 21/20	(11) 2 658 448 (87) WO 2012/089523	(51) A61B 5/15
(11) 2 627 842 (87) WO 2012/062305	(51) E05B 35/00	(11) 2 643 503 (87) WO 2012/069559	(51) D01D 5/00	(11) 2 658 876 (87) WO 2012/089777	(51) C08B 37/00
(11) 2 628 221 (87) WO 2012/049136	(51) H02B 13/075	(11) 2 643 686 (87) WO 2013/079617	(51) C07D 233/54	(11) 2 660 455 (87) WO 2012/093051	(51) F02M 25/07
(11) 2 628 316 (87) WO 2012/055940	(51) H04R 3/00	(11) 2 643 687 (87) WO 2013/079613	(51) G01N 30/90	(11) 2 660 627 (87) WO 2012/093051	(51) G01S 15/93
(11) 2 628 541 (87) WO 2012/055940	(51) B02C 13/28	(11) 2 645 055 (87) WO 2012/074730	(51) G01B 21/30	(11) 2 661 545 (87) WO 2012/093051	(51) F01N 3/08
(11) 2 628 691 (87) WO 2012/055940	(51) B65D 75/30	(11) 2 646 021 (87) WO 2012/074730	(51) A61K 31/41	(11) 2 662 712 (87) WO 2012/093051	(51) G02B 5/30
(11) 2 628 693 (87) WO 2012/055940	(51) B65D 83/30	(11) 2 646 460 (87) WO 2012/072678	(51) C07K 14/435	(11) 2 662 800 (87) WO 2012/093051	(51) H04B 5/00
(11) 2 629 038 (87) WO 2012/055940	(51) F27B 17/00	(11) 2 647 108 (87) WO 2012/072695	(51) H02K 15/04	(11) 2 663 497 (87) WO 2012/095332	(51) B65B 5/10
(11) 2 629 444 (87) WO 2012/052418	(51) H04L 1/00	(11) 2 648 620 (87) WO 2012/077027	(51) A61B 6/06	(11) 2 663 689 (87) WO 2012/095393	(51) D21H 21/14
(11) 2 629 754 (87) WO 2012/052418	(51) A61K 9/00	(11) 2 648 916 (87) WO 2012/078889	(51) B41F 15/12	(11) 2 663 777 (87) WO 2012/095592	(51) F04D 27/02
(11) 2 630 118 (87) WO 2012/052829	(51) C07C 247/12	(11) 2 650 685 (87) WO 2012/079610	(51) G01N 33/68	(11) 2 664 215 (87) WO 2012/095732	(51) H05B 6/06
(11) 2 630 429 (87) WO 2012/051977	(51) F27B 3/24	(11) 2 650 716 (87) WO 2012/079610	(51) G02B 27/04	(11) 2 665 580 (87) WO 2012/098128	(51) B25J 19/00
(11) 2 630 839 (87) WO 2012/052894	(51) H05B 6/64	(11) 2 651 320 (87) WO 2012/079610	(51) A61B 17/72	(11) 2 665 582 (87) WO 2012/098224	(51) B23Q 11/10
(11) 2 631 069 (87) WO 2012/052894	(51) B41F 23/04	(11) 2 651 767 (87) WO 2012/080932	(51) B65B 31/02	(11) 2 665 772 (87) WO 2012/098086	(51) C08L 23/10
(11) 2 631 163 (87) WO 2012/052894	(51) B62K 23/04	(11) 2 652 309 (87) WO 2012/080330	(51) F02M 59/10	(11) 2 665 901 (87) WO 2012/139631	(51) F01N 3/20
(11) 2 633 799 (87) WO 2012/052894	(51) A61B 1/05	(11) 2 652 736 (87) WO 2012/080346	(51) G10L 19/06	(11) 2 665 930 (87) WO 2012/139631	(51) F03D 11/00
(11) 2 634 010 (87) WO 2013/094424	(51) B44C 1/175	(11) 2 653 410 (87) WO 2012/084416	(51) B65G 1/08	(11) 2 666 333 (87) WO 2012/101254	(51) F03D 11/00
(11) 2 634 401 (87) WO 2012/060716	(51) F02D 19/10	(11) 2 653 415 (87) WO 2012/084416	(51) B65G 47/90	(11) 2 666 393 (87) WO 2012/101254	(51) H04W 76/02
(11) 2 635 159 (87) WO 2012/060716	(51) A47C 7/38	(11) 2 654 442 (87) WO 2012/084255	(51) A23D 7/00	(11) 2 666 764 (87) WO 2012/100869	(51) A47J 31/40
(11) 2 636 506 (87) WO 2012/060716	(51) B29C 49/36	(11) 2 654 636 (87) WO 2012/084255	(51) A61F 9/008	(11) 2 667 764 (87) WO 2012/101254	(51) A61B 1/267
(11) 2 636 992 (87) WO 2012/060716	(51) G01B 21/04	(11) 2 655 038 (87) WO 2012/084788	(51) B29C 47/30	(11) 2 668 047 (87) WO 2012/100869	(51) B60C 23/04
(11) 2 637 467 (87) WO 2012/060716	(51) H04W 74/08	(11) 2 655 039 (87) WO 2012/084789	(51) B29C 47/30	(11) 2 668 181 (87) WO 2012/101043	(51) B60C 23/04
(11) 2 638 830 (87) WO 2012/060716	(51) A47F 7/30	(11) 2 655 092 (87) WO 2012/085895	(51) B60C 1/00	(11) 2 668 918 (87) WO 2012/101043	(51) C07D 403/12
(11) 2 640 234 (87) WO 2013/039585	(51) A47J 31/42	(11) 2 655 310 (87) WO 2012/084691	(51) B60C 1/00	(11) 2 668 959 (87) WO 2012/101043	(51) C07D 403/12
(11) 2 640 673 (87) WO 2012/065976	(51) C04B 7/32	(11) 2 655 727 (87) WO 2012/085746	(51) B60C 1/00	(11) 2 669 171 (87) WO 2012/104398	(51) A61B 17/70
(11) 2 640 956 (87) WO 2012/065706	(51) F02M 55/02	(11) 2 655 744 (87) WO 2012/083319	(51) B60C 1/00	(11) 2 670 250 (87) WO 2012/104398	(51) A61B 17/70
(11) 2 641 384 (87) WO 2012/068524	(51) H04L 29/12	(11) 2 656 450 (87) WO 2012/083936	(51) C07C 51/15	(11) 2 670 858 (87) WO 2012/104544	(51) A61B 17/70
(11) 2 642 460 (87) WO 2012/068524	(51) G08B 25/01	(11) 2 657 002 (87) WO 2012/083936	(51) D06F 75/10	(11) 2 671 121 (87) WO 2012/104688	(51) A61B 17/70
(11) 2 642 561 (87) WO 2012/068524	(51) H01M 2/30	(11) 2 658 128 (87) WO 2012/083936	(51) E01F 8/00	(11) 2 671 190 (87) WO 2012/104583	(51) A61B 17/70
(11) 2 643 025 (87) WO 2012/069101	(51) A61L 2/10	(11) 2 658 128 (87) WO 2012/083936	(51) H01R 13/627	(11) 2 671 312 (87) WO 2012/103941	(51) G06K 9/00
(11) 2 643 154 (87) WO 2012/069577	(51) B32B 1/08		(51) B29C 70/46		(51) H02M 3/157
			(51) H03K 17/97		

(11) **2 671 348** (51) *H04L 12/24*
(87) WO 2012/104762

(11) **2 672 161** (51) *F16L 37/32*

(11) **2 672 908** (51) *A61B 19/00*
(87) WO 2012/107061

(11) **2 673 325** (51) *C09D 133/16*
(87) WO 2012/107249

(11) **2 673 904** (51) *H04J 14/02*
(87) WO 2012/108815

(11) **2 673 950** (51) *H04N 5/347*
(87) WO 2012/107542

(11) **2 675 672** (51) *B60T 11/32*
(87) WO 2012/110547

(11) **2 676 113** (51) *G01N 21/64*
(87) WO 2012/110041

(11) **2 676 471** (51) *H04W 24/06*
(87) WO 2012/110442

(11) **2 676 575** (51) *A47C 7/50*

(11) **2 676 773** (51) *B25C 1/04*

(11) **2 678 373** (51) *C08G 65/00*
(87) WO 2012/113617

(11) **2 680 551** (51) *G06F 1/16*

(11) **2 680 953** (51) *B01J 37/02*
(87) WO 2012/117041

(11) **2 681 178** (51) *C07C 7/04*
(87) WO 2012/117085

(11) **2 681 360** (51) *D21G 1/00*
(87) WO 2012/116865

(11) **2 681 870** (51) *H04L 12/24*
(87) WO 2012/116716

(11) **2 683 142** (51) *H04M 1/60*

(11) **2 684 625** (51) *B21D 51/48*

(11) **2 687 726** (51) *F04C 29/02*
(87) WO 2012/127825

(11) **2 688 166** (51) *H02G 3/00*

(11) **2 689 762** (51) *A61G 5/10*

(11) **2 691 661** (51) *F16C 1/26*
(87) WO 2012/131199

(11) **2 693 582** (51) *G01D 5/244*

(11) **2 694 306** (51) *B60J 7/02*
(87) WO 2012/136540

(11) **2 698 499** (51) *E21B 47/02*

(11) **2 699 690** (51) *C12Q 1/00*
(87) WO 2012/143370

(11) **2 706 012** (51) *B65B 7/16*

(11) **2 706 352** (51) *G01N 30/46*

(11) **2 706 607** (51) *H01M 10/42*

(11) **2 706 620** (51) *H01R 13/52*

(11) **2 708 488** (51) *B66C 23/34*

(11) **2 708 921** (51) *G02B 1/02*

(11) **2 709 059** (51) *G06T 7/00*

(11) **2 711 248** (51) *H02H 3/00*

(11) **2 711 302** (51) *B65B 43/14*

(11) **2 711 423** (51) *C12N 15/113*

(11) **2 711 588** (51) *F16H 3/12*

(11) **2 711 726** (51) *G01R 31/36*

(11) **2 712 257** (51) *H04W 72/12*

(11) **2 715 884** (51) *H01R 43/042*
(87) WO 2012/163866

(11) **2 717 508** (51) *H04L 5/00*

(11) **2 719 364** (51) *A61F 13/15*

(11) **2 719 883** (51) *F02D 41/06*

(11) **2 722 264** (51) *B62J 1/12*

(11) **2 723 286** (51) *A61F 13/00*
(87) WO 2013/066426

(11) **2 730 430** (51) *B44C 5/04*

(11) **2 733 468** (51) *G01D 5/241*

(11) **2 738 444** (51) *F21K 99/00*

(11) **2 773 252** (51) *A47L 9/02*
(87) WO 2014/117885

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 079 474** (51) *H01R 13/64*

(11) **1 336 520** (51) *B60J 7/00*

(11) **1 443 073** (51) *C08K 3/36*

(11) **1 512 561** (51) *B60H 1/00*

(11) **1 515 646** (51) *A61B 17/02*

(11) **1 554 220** (51) *C01B 33/18*

(11) **1 674 475** (51) *C07H 15/04*

(11) **1 695 848** (51) *B60H 1/00*

(11) **1 737 759** (51) *B65D 83/14*

(11) **1 897 532** (51) *A61K 8/42*

(11) **1 906 702** (51) *H04R 25/00*

(11) **1 945 228** (51) *A61K 31/724*

(11) **1 960 005** (51) *A61L 15/46*

(11) **2 025 383** (51) *B01D 33/00*

(11) **2 069 334** (51) *C07D 407/10*

(11) **2 091 269** (51) *H04R 25/00*

(11) **2 180 726** (51) *H04R 25/00*

(11) **2 225 284** (51) *C08F 2/01*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 211 458** (51) **F23C 6/04**
(84) CH 31.10.2013 (84) DK 02.02.2005
LI 31.10.2013

(11) **2 083 280** (51) **G01S 19/14**
(84) AT 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
BG 07.02.2013 CH 31.01.2013
CY 07.11.2012 CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IE 28.01.2013 IS 07.03.2013
IT 07.11.2012 LI 31.01.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
MC 31.01.2013 MT 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
SK 07.11.2012

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 356 841** (51) **A62B 18/08**
(45) 14.05.2014
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
01 *22.09.2014*
BMC Medical Co., Ltd., 5/F Main Building No.19 Gucheng Street West, Shijingshan, Beijing 100043, CN
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE*

(11) **1 522 738** (51) **F04D 29/44**
(45) 25.12.2013
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 *25.09.2014*
Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(74) *Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE*

(11) **1 558 257** (51) **A61K 31/485**
(45) 25.12.2013
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
01 *24.09.2014*
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) *Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*

(11) **1 596 488** (51) **H02K 7/00**
(45) 01.01.2014

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
01 *29.09.2014*
Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, DK
(74) *Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE*

02 *30.09.2014*
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
03 *01.10.2014*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **1 660 323** (51) **B32B 27/10**
(45) 08.01.2014
(73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
01 *30.09.2014*
Bobzien, Christoph, c/o Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Str. 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(11) **1 670 482** (51) **A61K 31/57**
(45) 25.12.2013
(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
01 *25.09.2014*
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
(74) *Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandello SA19 6AS, GB*

(11) **1 773 427** (51) **A61M 1/34**
(45) 15.01.2014
(73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
01 *29.09.2014*
B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE*

(11) **1 826 218** (51) **C07K 16/24**
(45) 01.01.2014
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
01 *01.10.2014*
Takeuchi, Tsutomu, 2-20-7, Akatsutsumi Setagaya-ku, Tokyo 156-0044, JP
Yoshimoto, Keiko, 1-67-2-303, Yamatocho Nakano-ku, Tokyo 165-0034, JP
01 *01.10.2014*
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 829 139** (51) **H01M 2/16**
(45) 01.01.2014
(73) LG Chem, Ltd, LG Twin Towers 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
01 *30.09.2014*
Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8252, JP
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*

(11) **1 832 672** (51) **C30B 25/10**
(45) 01.01.2014
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
01 *30.09.2014*
Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue, Harwell Oxford Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

(74) *Atkinson, Ian Anthony, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB*

(11) **1 847 571** (51) **C09B 67/20**
(45) 25.12.2013
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 *25.09.2014*
ECKART GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(74) *Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*

(11) **1 850 028** (51) **F16D 69/04**
(45) 25.12.2013
(73) Faiveley Transport Remscheid GmbH, Papenberger Strasse 38, 42859 Remscheid, DE
01 *24.09.2014*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **1 853 530** (51) **C04B 28/02**
(45) 01.01.2014
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *30.09.2014*
MAPEI S.p.A, Via Cafiero, 22, 20158 Milano, IT
(74) *Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
02 *30.09.2014*
ARDEX GMBH, Friedrich-Ebert-Strasse 45, 58453 Witten, DE
(74) *Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE*
03 *30.09.2014*
Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(74) *Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE*
04 *01.10.2014*
G. Theodor Freese GmbH & Co. KG, Carl-Benz-Strasse 29, 28237 Bremen, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
05 *01.10.2014*
MC-BAUCHEMIE MÜLLER GmbH & Co. KG, Steinberg 5, 45133 Essen, DE
(74) *Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE*

(11) **1 870 552** (51) **E05F 5/12**
(45) 01.01.2014
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
01 *01.10.2014*
Assa Abloy Entrance Systems AB, P.O. Box 486, 201 24 Malmö, SE
(74) *zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE*

(11) **1 885 942** (51) **D21C 7/06**
(45) 25.12.2013
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 *25.09.2014*
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(74) *Saitton, Hanna Johanna, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE*

(11) **1 891 858** (51) **A22C 15/00**
(45) 25.12.2013
(73) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
01 *25.09.2014*

- (74) *Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE*
Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
- (11) **1 920 535** (51) **H03L 1/02**
(45) 08.01.2014
(73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse
200, 68307 Mannheim, DE
01 30.09.2014
*Leuze electronic GmbH & Co. KG, In der
Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE*
- (74) *Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltshanzlei
RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE*
- (11) **1 924 731** (51) **D06F 43/00**
(45) 08.01.2014
(73) Greenearth Cleaning, LLC, 51 West 135th
Street, Kansas City, MO 64145, US
01 29.09.2014
*Multitex Maschinenbau GmbH, Graf-Bentzel-
Straße 66, 72108 Rottenburg, DE*
- (74) *Frick, Robert, et al, Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*
- (11) **1 945 835** (51) **C25D 3/50**
(45) 25.12.2013
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744
San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA
91342, US
01 25.09.2014
*Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13,
rue Moreau, 75012 Paris, FR*
- (74) *Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE*
- (11) **1 954 808** (51) **A23C 9/12**
(45) 01.01.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
01 16.09.2014
*DuPont Nutrition Biosciences ApS,
Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK*
- (74) *Harding, Charles Thomas, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 01.10.2014
*NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK*
- (74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 063 111** (51) **F03D 7/02**
(45) 25.12.2013
(73) REpower Systems SE, Überseering 10,
22297 Hamburg, DE
01 17.09.2014
*Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (74) *Fritsch, Stephan, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE*
02 25.09.2014
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605
Aurich, DE*
- (74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE*
- (11) **2 075 463** (51) **F03D 7/02**
(45) 08.01.2014
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L.,
Avenida Ciudad de la Innovación 9-11,
31621 Sarriguren, ES
01 30.09.2014
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,
8200 Aarhus N, DK*
- (74) *Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK*
- (11) **2 160 166** (51) **A61F 13/02**
(45) 01.01.2014
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE
01 01.10.2014
*Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan,
Destouchesstr. 68, 80796 München, DE*
- (74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch,
Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796
München, DE*
- (11) **2 182 082** (51) **C21D 9/46**
(45) 25.12.2013
(73) Neue Materialien Bayreuth GmbH, Gottlieb-
Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth, DE
01 25.09.2014
*Benteler Automobiltechnik GmbH/
voestalpine Metal Forming GmbH, An der
Talle 27-31/ Schmidhüttenstrasse 5, 33102
Paderborn (DE)/3500 Krens an der Donau
(AT), DE*
- (74) *Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte
Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE*
- (11) **2 182 207** (51) **F03D 7/04**
(45) 25.12.2013
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
01 25.09.2014
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605
Aurich, DE*
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE*
- (11) **2 183 693** (51) **G06F 19/00**
(45) 01.01.2014
(73) The Chinese University Of Hong Kong,
Technology Licensing Office Room 301, Pi
Ch'iu Building Shatin, New Territories, HK
01 29.09.2014
*OLSWANG LLP, 90 High Holborn, London
Greater London WC1V 6XX, GB*
- (74) *Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB*
- (11) **2 206 321** (51) **H04L 29/08**
(45) 05.03.2014
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
01 30.09.2014
*Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District Shenzhen Guangdong 518129, CN*
- (74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE*
- (11) **2 212 510** (51) **E21B 17/042**
(45) 08.01.2014
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,
FR
*Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP*
01 25.09.2014
*Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie
Street, Kingstown, VC*
- (74) *Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **2 221 573** (51) **F41H 7/03**
(45) 01.01.2014
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-
Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
01 30.09.2014
*Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,
DE*
- (74) *Feder Walter Ebert, Patentanwälte
Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 224 562** (51) **H02G 3/04**
(45) 01.01.2014
- (73) Kniaziewicz, Malgorzata, Kolpingstrasse 9,
45768 Marl-Polsum, DE
01 29.09.2014
*W. Döllken & Co. GmbH, Beisenstrasse 50,
45964 Gladbeck, DE*
- (74) *von dem Borne, Andreas, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 225 357** (51) **C11D 17/00**
(45) 25.12.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 17.09.2014
*Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE*
- (74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE*
02 25.09.2014
*Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough, Berks, SL1 3UH, GB*
- (74) *Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*
- (11) **2 231 726** (51) **C08F 110/06**
(45) 01.01.2014
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East, Annandale,
NJ 08801-0900, US
01 30.09.2014
*Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse
17-19, 1220 Wien, AT*
- (74) *Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers
Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI*
- (11) **2 236 244** (51) **B24B 13/06**
(45) 22.01.2014
(73) Indo Internacional, S.A., C. Alcalde Barnils
72 Poligono Industrial San Joan, 08174 Sant
Cugat del Vallès Barcelona, ES
01 30.09.2014
*Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-
12, 35112 Fronhausen, DE*
- (74) *Thews, Gustav, et al, STT Sozietät Thews &
Thews Patentanwälte Augustaanlage 32,
68165 Mannheim, DE*
- (11) **2 256 338** (51) **F03D 1/00**
(45) 01.01.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 01.10.2014
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605
Aurich, DE*
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE*
- (11) **2 259 924** (51) **B41F 13/56**
(45) 01.01.2014
(73) Pressline Services, Inc, 9711 Green Park
Industrial Drive, St. Louis, MO 63123, US
01 01.10.2014
*manroland web systems GmbH, Alois-
Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE*
- (11) **2 268 525** (51) **B61B 12/02**
(45) 01.01.2014
(73) ROLIC INTERNATIONAL S.A R.L., 1,
Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
01 23.06.2014
*Garaventa AG, Birkenstrasse 47, 6343
Rotkreuz, CH*
- (74) *Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
50, 6830 Rankweil, AT*
02 01.10.2014
*Doppelmayr Seilbahnen GmbH,
Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT*

- (11) **2 271 381** (51) **A61M 1/00**
(45) 25.12.2013
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 25.09.2014
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*
- (11) **2 286 718** (51) **A61B 1/04**
(45) 25.12.2013
(73) Karl Storz Imaging Inc., 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
01 24.09.2014
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB*
- (11) **2 300 730** (51) **F16D 65/092**
(45) 25.12.2013
(73) Becorit GmbH, Rumlperstrasse 6-10, 45659 Recklinghausen, DE
01 24.09.2014
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **2 309 014** (51) **C22C 38/00**
(45) 25.12.2013
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
01 24.09.2014
Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(74) *Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 327 926** (51) **F21S 8/10**
(45) 25.12.2013
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
01 25.09.2014
VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 328 693** (51) **B07C 5/342**
(45) 08.01.2014
(73) Lambert, Claude, 16, allée des Thuyas, 91240 St-Michel-sur-Orge, FR
01 02.10.2014
Hachin, Jean-Michel, 15, rue Trébois, 92300 Levallois Perret, FR
(74) *Tailorlux GmbH, Fraunhoferstrasse 1, 48161 Münster, DE*
(74) *Christophersen, Ruth, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Homburger Straße 5, DE-40474 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 335 749** (51) **A61M 1/00**
(45) 25.12.2013
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 25.09.2014
Smith & Nephew Research Centre, York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
(74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE*
- (11) **2 339 137** (51) **F01N 3/20**
(45) 25.12.2013
(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
01 24.09.2014
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (74) *Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **2 342 153** (51) **B66B 1/46**
(45) 01.01.2014
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
01 29.09.2014
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, DE-45143 Essen, DE*
- (11) **2 345 436** (51) **A61M 1/00**
(45) 25.12.2013
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 24.09.2014
BR Entwicklungs GmbH & Co. KG, Im Südfeld 11, 48308 Senden, DE
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
02 25.09.2014
Smith & Nephew Research Centre, York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
(74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE*
- (11) **2 349 492** (51) **A61Q 11/00**
(45) 25.12.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 25.09.2014
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US
(74) *Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
02 25.09.2014
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
- (11) **2 371 935** (51) **C10M 169/04**
(45) 01.01.2014
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
01 01.10.2014
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) *Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB*
- (11) **2 381 123** (51) **F16D 69/02**
(45) 01.01.2014
(73) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
01 30.09.2014
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Wagner, Jean-Paul, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 387 883** (51) **A01N 37/10**
(45) 01.01.2014
(73) LONZA INC., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401-1613, US
01 30.09.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 410 784** (51) **H04W 24/10**
(45) 25.12.2013
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
01 25.09.2014
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 436 493** (51) **B26D 7/32**
(45) 01.01.2014
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
01 29.09.2014
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(74) *Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*
- (11) **2 442 141** (51) **G01V 8/22**
(45) 01.01.2014
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 29.09.2014
Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(74) *Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE*
- (11) **2 442 941** (51) **B23Q 17/20**
(45) 01.01.2014
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 01.10.2014
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(74) *Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE*
02 01.10.2014
Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
03 01.10.2014
Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(74) *MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE*
04 01.10.2014
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(74) *Klöpper, Ute, Airbus Operations GmbH Patentabteilung Postfach 95 01 09, 21111 Hamburg, DE*
- (11) **2 450 209** (51) **B60J 7/00**
(45) 25.12.2013
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
01 24.09.2014
Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(74) *De Vries & Metman, et al, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **2 459 387** (51) **B42D 15/00**
(45) 01.01.2014
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 29.09.2014
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 01.10.2014

- (74) *Crane&Co., Inc., 30 South Street, Dalton MA 01226, US*
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 462 058** (51) **C01B 33/107**
(45) 01.01.2014
(73) Schmid Silicon Technology GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE
01 29.09.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **2 462 990** (51) **A61P 25/08**
(45) 01.01.2014
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 30.09.2014
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (74) *UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 464 524** (51) **B41M 5/50**
(45) 25.12.2013
(73) Newpage Corporation, 8540 Gander Creek Drive, Miamisburg, OH 45342, US
01 25.09.2014
Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*
- 02 25.09.2014
Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Husumerstr. 12, 24941 Flensburg, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 491 117** (51) **C12N 7/02**
(45) 01.01.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 28.09.2014
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) *Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB*
- (11) **2 496 391** (51) **B29B 11/14**
(45) 25.12.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 25.09.2014
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (74) *Cabinet Plasseraud, et al, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR*
- (11) **2 498 514** (51) **H04R 25/00**
(45) 01.01.2014
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
01 01.10.2014
K/S HIMPP, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Værløse, DK
- (74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 499 402** (51) **F16J 9/14**
(45) 01.01.2014
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
01 26.09.2014
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 529 038** (51) **C21D 1/26**
(45) 01.01.2014
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
01 29.09.2014
Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
- (74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, et al, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*
- 02 01.10.2014
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 535 456** (51) **E01C 19/00**
(45) 18.12.2013
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Strasse 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 18.09.2014
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (74) *Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE*
- (11) **2 554 238** (51) **B01D 46/24**
(45) 18.12.2013
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
01 18.09.2014
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *Teitzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*
- (11) **2 564 531** (51) **H04J 14/02**
(45) 25.12.2013
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
01 25.09.2014
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 565 236** (51) **C09C 1/02**
(45) 01.01.2014
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 29.09.2014
Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, 65572 Diez, DE
- (74) *Mai, Dörr, Besier, et al, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 569 267** (51) **C07C 11/21**
(45) 25.12.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 25.09.2014
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) *Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
- (11) **2 570 314** (51) **B60T 8/17**
(45) 25.12.2013
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
01 04.07.2014
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- 02 25.09.2014
- Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE*
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 571 690** (51) **B32B 27/32**
(45) 01.01.2014
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 29.09.2014
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT*
- (11) **2 595 414** (51) **H04R 25/00**
(45) 01.01.2014
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
01 01.10.2014
Oticon A/S / GN Resound A/S / Widex A/S, Kongebakken 9 / Lautrupbjerg 9 / Nymoellevvej 6, 2765 Smørum / 2750 Ballerup / 3540 Lyngby, DK
- (74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 602 062** (51) **B25B 27/10**
(45) 25.12.2013
(73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
01 25.09.2014
REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE
- (74) *Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **2 607 224** (51) **B63B 25/00**
(45) 07.05.2014
(73) Technolog GmbH Handels- und Beteiligungsgesellschaft für Technologie, Kajen 6-8, Detjen Haus, 20459 Hamburg, DE
01 01.10.2014
Marine Service GmbH, Mattentwiete 1, 20457 Hamburg, DE
- (74) *Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- II.6(2)**
• **Kein Einspruch eingelegt**
• **No opposition filed**
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **0 805 559** (51) **H03K 19/003**
(45) 27.11.2013
- (11) **0 959 552** (51) **H02M 7/48**
(45) 27.11.2013
- (11) **1 042 877** (51) **H04L 29/12**
(45) 27.11.2013
- (11) **1 080 500** (51) **G01J 9/00**
(45) 27.11.2013
- (11) **1 153 285** (51) **G01N 27/447**
(45) 27.11.2013
- (11) **1 161 716** (51) **G06F 21/57**
(45) 27.11.2013
- (11) **1 167 576** (51) **C23G 3/00**
(45) 27.11.2013

(11) 1 176 279 (45) 27.11.2013	(51) E05F 15/16	(11) 1 494 030 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/543	(11) 1 577 994 (45) 27.11.2013	(51) H02B 13/00
(11) 1 180 920 (45) 27.11.2013	(51) H05K 3/40	(11) 1 499 776 (45) 27.11.2013	(51) D21F 3/04	(11) 1 581 754 (45) 27.11.2013	(51) F16H 37/08
(11) 1 211 618 (45) 27.11.2013	(51) G06Q 10/00	(11) 1 503 504 (45) 27.11.2013	(51) H04B 1/04	(11) 1 587 154 (45) 27.11.2013	(51) H01L 27/32
(11) 1 260 192 (45) 27.11.2013	(51) A61C 13/15	(11) 1 510 729 (45) 27.11.2013	(51) F16H 7/08	(11) 1 590 453 (45) 27.11.2013	(51) C12N 9/22
(11) 1 268 562 (45) 27.11.2013	(51) C08F 2/06	(11) 1 514 309 (45) 27.11.2013	(51) H01L 27/115	(11) 1 601 546 (45) 27.11.2013	(51) B60K 17/04
(11) 1 279 747 (45) 27.11.2013	(51) C21D 8/12	(11) 1 517 979 (45) 27.11.2013	(51) C10G 45/02	(11) 1 606 448 (45) 27.11.2013	(51) D07B 1/16
(11) 1 281 956 (45) 27.11.2013	(51) G01N 27/90	(11) 1 520 858 (45) 27.11.2013	(51) C07K 9/00	(11) 1 607 130 (45) 27.11.2013	(51) B01D 39/20
(11) 1 294 765 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/24	(11) 1 526 373 (45) 27.11.2013	(51) G01N 21/64	(11) 1 614 405 (45) 27.11.2013	(51) A61F 5/01
(11) 1 295 436 (45) 27.11.2013	(51) H04W 48/16	(11) 1 536 196 (45) 27.11.2013	(51) F25D 3/08	(11) 1 615 873 (45) 27.11.2013	(51) C07C 67/08
(11) 1 329 877 (45) 27.11.2013	(51) G10L 13/02	(11) 1 540 005 (45) 27.11.2013	(51) B01J 19/00	(11) 1 618 156 (45) 27.11.2013	(51) C09D 5/03
(11) 1 336 800 (45) 27.11.2013	(51) F23D 14/74	(11) 1 544 961 (45) 27.11.2013	(51) H01R 13/74	(11) 1 632 835 (45) 27.11.2013	(51) G06F 21/71
(11) 1 359 228 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 1 550 323 (45) 27.11.2013	(51) H04B 7/00	(11) 1 634 118 (45) 27.11.2013	(51) G02F 1/133
(11) 1 364 229 (45) 27.11.2013	(51) G01S 13/89	(11) 1 551 005 (45) 27.11.2013	(51) G10H 1/00	(11) 1 634 126 (45) 27.11.2013	(51) G03F 7/32
(11) 1 367 460 (45) 27.11.2013	(51) G03G 15/16	(11) 1 551 414 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/551	(11) 1 647 111 (45) 27.11.2013	(51) H04L 12/14
(11) 1 369 749 (45) 27.11.2013	(51) G03G 15/01	(11) 1 553 465 (45) 27.11.2013	(51) G03G 15/16	(11) 1 647 152 (45) 27.11.2013	(51) H04B 7/00
(11) 1 372 162 (45) 27.11.2013	(51) H05K 9/00	(11) 1 554 820 (45) 27.11.2013	(51) H04W 28/16	(11) 1 647 285 (45) 27.11.2013	(51) A61L 2/20
(11) 1 373 135 (45) 27.11.2013	(51) C01B 11/20	(11) 1 555 579 (45) 27.11.2013	(51) G03G 15/00	(11) 1 651 225 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/68
(11) 1 405 334 (45) 27.11.2013	(51) H01L 21/00	(11) 1 556 029 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/28	(11) 1 655 274 (45) 27.11.2013	(51) C04B 38/00
(11) 1 419 157 (45) 27.11.2013	(51) C07D 473/00	(11) 1 556 438 (45) 27.11.2013	(51) C08K 5/5419	(11) 1 660 030 (45) 27.11.2013	(51) A61K 8/37
(11) 1 425 241 (45) 27.11.2013	(51) B81B 3/00	(11) 1 559 803 (45) 27.11.2013	(51) C22C 23/00	(11) 1 660 047 (45) 27.11.2013	(51) A61K 9/16
(11) 1 429 829 (45) 27.11.2013	(51) A61M 16/12	(11) 1 563 696 (45) 27.11.2013	(51) H04L 5/00	(11) 1 664 475 (45) 27.11.2013	(51) H01B 9/06
(11) 1 436 512 (45) 27.11.2013	(51) F16B 37/12	(11) 1 565 593 (45) 27.11.2013	(51) C23C 22/52	(11) 1 665 261 (45) 27.11.2013	(51) G11B 20/18
(11) 1 436 598 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/58	(11) 1 565 747 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/543	(11) 1 674 156 (45) 27.11.2013	(51) B01J 23/28
(11) 1 445 301 (45) 27.11.2013	(51) C11D 1/65	(11) 1 566 661 (45) 27.11.2013	(51) G01T 1/202	(11) 1 674 650 (45) 27.11.2013	(51) E06B 3/94
(11) 1 470 546 (45) 27.11.2013	(51) G10K 11/30	(11) 1 567 075 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/80	(11) 1 675 685 (45) 27.11.2013	(51) B05B 12/00
(11) 1 478 719 (45) 27.11.2013	(51) C10M 159/20	(11) 1 569 998 (45) 27.11.2013	(51) C08L 23/08	(11) 1 677 940 (45) 27.11.2013	(51) B23K 9/09
(11) 1 479 307 (45) 27.11.2013	(51) A44B 19/30	(11) 1 577 167 (45) 27.11.2013	(51) B60R 19/18	(11) 1 687 590 (45) 27.11.2013	(51) G01C 23/00

(11) 1 688 117 (45) 27.11.2013	(51) A61F 13/56	(11) 1 744 181 (45) 27.11.2013	(51) G01S 15/89	(11) 1 819 861 (45) 27.11.2013	(51) D01D 5/18
(11) 1 693 173 (45) 27.11.2013	(51) B28D 1/04	(11) 1 747 729 (45) 27.11.2013	(51) A23L 3/10	(11) 1 826 842 (45) 27.11.2013	(51) H01M 2/16
(11) 1 694 017 (45) 27.11.2013	(51) H04L 27/22	(11) 1 748 517 (45) 27.11.2013	(51) H01Q 3/24	(11) 1 831 860 (45) 27.11.2013	(51) G09B 21/00
(11) 1 697 026 (45) 27.11.2013	(51) B01F 5/04	(11) 1 752 638 (45) 27.11.2013	(51) F02C 9/28	(11) 1 832 709 (45) 27.11.2013	(51) E06C 1/32
(11) 1 697 590 (45) 27.11.2013	(51) D21H 23/56	(11) 1 754 158 (45) 27.11.2013	(51) G06F 12/14	(11) 1 833 192 (45) 27.11.2013	(51) H04L 29/08
(11) 1 705 390 (45) 27.11.2013	(51) F16C 13/00	(11) 1 755 615 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/554	(11) 1 836 569 (45) 27.11.2013	(51) G06F 9/48
(11) 1 706 017 (45) 27.11.2013	(51) A61B 3/00	(11) 1 756 700 (45) 27.11.2013	(51) G06F 3/00	(11) 1 837 275 (45) 27.11.2013	(51) B62M 25/04
(11) 1 707 762 (45) 27.11.2013	(51) F01D 25/30	(11) 1 758 599 (45) 27.11.2013	(51) A61K 33/10	(11) 1 843 986 (45) 27.11.2013	(51) C04B 28/00
(11) 1 710 696 (45) 27.11.2013	(51) G06F 11/14	(11) 1 758 729 (45) 27.11.2013	(51) B29C 65/16	(11) 1 847 959 (45) 27.11.2013	(51) G06K 9/00
(11) 1 710 760 (45) 27.11.2013	(51) G07F 19/00	(11) 1 761 731 (45) 27.11.2013	(51) F24C 15/16	(11) 1 848 725 (45) 27.11.2013	(51) C07F 5/02
(11) 1 712 248 (45) 27.11.2013	(51) A61M 25/00	(11) 1 763 224 (45) 27.11.2013	(51) H04N 5/232	(11) 1 850 880 (45) 27.11.2013	(51) C12N 15/115
(11) 1 713 040 (45) 27.11.2013	(51) G07F 19/00	(11) 1 764 569 (45) 27.11.2013	(51) F25B 43/00	(11) 1 858 183 (45) 27.11.2013	(51) H04H 60/04
(11) 1 721 874 (45) 27.11.2013	(51) C03C 3/11	(11) 1 767 583 (45) 27.11.2013	(51) C08L 101/00	(11) 1 858 407 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/024
(11) 1 722 108 (45) 27.11.2013	(51) F15B 7/00	(11) 1 767 694 (45) 27.11.2013	(51) D21F 7/08	(11) 1 858 543 (45) 27.11.2013	(51) C07H 21/02
(11) 1 722 302 (45) 27.11.2013	(51) G06F 9/50	(11) 1 770 191 (45) 27.11.2013	(51) D03D 11/00	(11) 1 859 149 (45) 27.11.2013	(51) F02D 41/22
(11) 1 727 349 (45) 27.11.2013	(51) H04N 1/32	(11) 1 772 989 (45) 27.11.2013	(51) H04L 12/10	(11) 1 860 589 (45) 27.11.2013	(51) G06F 21/62
(11) 1 731 086 (45) 27.11.2013	(51) A61B 3/135	(11) 1 773 984 (45) 27.11.2013	(51) A61L 27/22	(11) 1 861 939 (45) 27.11.2013	(51) H04L 12/707
(11) 1 731 328 (45) 27.11.2013	(51) B42D 15/10	(11) 1 781 470 (45) 27.11.2013	(51) G06F 13/12	(11) 1 866 199 (45) 27.11.2013	(51) B63B 1/00
(11) 1 732 230 (45) 27.11.2013	(51) H04B 1/036	(11) 1 782 474 (45) 27.11.2013	(51) H01L 21/762	(11) 1 866 303 (45) 27.11.2013	(51) C07D 411/04
(11) 1 733 862 (45) 27.11.2013	(51) B29C 45/17	(11) 1 782 753 (45) 27.11.2013	(51) A61C 13/00	(11) 1 866 404 (45) 27.11.2013	(51) C11D 17/04
(11) 1 734 493 (45) 27.11.2013	(51) H04L 9/30	(11) 1 791 840 (45) 27.11.2013	(51) C07D 471/04	(11) 1 868 031 (45) 27.11.2013	(51) H04N 9/31
(11) 1 735 590 (45) 27.11.2013	(51) G01C 19/56	(11) 1 791 967 (45) 27.11.2013	(51) C12P 21/04	(11) 1 869 070 (45) 27.11.2013	(51) C07K 14/475
(11) 1 738 269 (45) 27.11.2013	(51) H04Q 3/00	(11) 1 796 664 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/407	(11) 1 870 551 (45) 27.11.2013	(51) E05F 5/12
(11) 1 740 932 (45) 27.11.2013	(51) G01N 27/28	(11) 1 799 875 (45) 27.11.2013	(51) C22C 33/00	(11) 1 873 728 (45) 27.11.2013	(51) G07F 7/10
(11) 1 741 076 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/00	(11) 1 809 260 (45) 27.11.2013	(51) A61K 9/28	(11) 1 874 256 (45) 27.11.2013	(51) A47B 7/00
(11) 1 742 966 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/30	(11) 1 813 194 (45) 27.11.2013	(51) A61B 8/12	(11) 1 874 934 (45) 27.11.2013	(51) C12N 15/82
(11) 1 743 461 (45) 27.11.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 816 116 (45) 27.11.2013	(51) C07C 55/07	(11) 1 875 405 (45) 27.11.2013	(51) H04L 9/18

(11) 1 875 634 (45) 27.11.2013	(51) H04B 7/212	(11) 1 940 447 (45) 27.11.2013	(51) A61K 38/18	(11) 1 987 126 (45) 27.11.2013	(51) C12C 3/08
(11) 1 879 741 (45) 27.11.2013	(51) B32B 7/12	(11) 1 940 808 (45) 27.11.2013	(51) C07D 257/04	(11) 1 987 200 (45) 27.11.2013	(51) E01B 9/30
(11) 1 881 634 (45) 27.11.2013	(51) H04L 1/00	(11) 1 943 223 (45) 27.11.2013	(51) C07D 219/12	(11) 1 988 092 (45) 27.11.2013	(51) C07D 495/04
(11) 1 884 074 (45) 27.11.2013	(51) H04W 48/14	(11) 1 944 038 (45) 27.11.2013	(51) A61K 39/12	(11) 1 988 634 (45) 27.11.2013	(51) H03L 7/107
(11) 1 885 062 (45) 27.11.2013	(51) H03H 3/08	(11) 1 944 595 (45) 27.11.2013	(51) G01L 1/16	(11) 1 992 003 (45) 27.11.2013	(51) H01H 79/00
(11) 1 888 832 (45) 27.11.2013	(51) D06F 39/00	(11) 1 946 350 (45) 27.11.2013	(51) F41G 7/22	(11) 1 995 549 (45) 27.11.2013	(51) F41G 3/32
(11) 1 893 076 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/11	(11) 1 947 262 (45) 27.11.2013	(51) E04G 11/36	(11) 1 996 931 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/00
(11) 1 897 698 (45) 27.11.2013	(51) B42C 11/04	(11) 1 947 355 (45) 27.11.2013	(51) F16C 33/58	(11) 1 997 438 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/072
(11) 1 898 842 (45) 27.11.2013	(51) A61F 2/30	(11) 1 954 736 (45) 27.11.2013	(51) C08G 18/70	(11) 1 998 734 (45) 27.11.2013	(51) A61K 6/00
(11) 1 899 342 (45) 27.11.2013	(51) C07D 487/04	(11) 1 962 702 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/221	(11) 2 004 944 (45) 27.11.2013	(51) E06B 1/60
(11) 1 902 445 (45) 27.11.2013	(51) G11B 27/10	(11) 1 963 143 (45) 27.11.2013	(51) B32B 5/02	(11) 2 006 749 (45) 27.11.2013	(51) G03G 15/20
(11) 1 903 196 (45) 27.11.2013	(51) F02B 61/02	(11) 1 964 681 (45) 27.11.2013	(51) B41J 2/14	(11) 2 006 925 (45) 27.11.2013	(51) H01L 35/20
(11) 1 903 380 (45) 27.11.2013	(51) G02F 1/13357	(11) 1 966 615 (45) 27.11.2013	(51) G01R 1/067	(11) 2 008 051 (45) 27.11.2013	(51) F41H 5/04
(11) 1 904 992 (45) 27.11.2013	(51) G09F 13/22	(11) 1 968 073 (45) 27.11.2013	(51) G11C 16/10	(11) 2 009 511 (45) 27.11.2013	(51) G03G 15/08
(11) 1 906 901 (45) 27.11.2013	(51) A61F 13/49	(11) 1 972 424 (45) 27.11.2013	(51) B29C 65/60	(11) 2 010 135 (45) 27.11.2013	(51) A61K 8/49
(11) 1 907 843 (45) 27.11.2013	(51) A61K 47/48	(11) 1 973 433 (45) 27.11.2013	(51) A41D 31/00	(11) 2 010 929 (45) 27.11.2013	(51) G01R 33/24
(11) 1 910 404 (45) 27.11.2013	(51) C07K 5/08	(11) 1 973 485 (45) 27.11.2013	(51) A61B 18/18	(11) 2 011 523 (45) 27.11.2013	(51) A61L 15/32
(11) 1 910 431 (45) 27.11.2013	(51) C08F 210/14	(11) 1 977 147 (45) 27.11.2013	(51) F16K 3/24	(11) 2 011 767 (45) 27.11.2013	(51) B01J 20/10
(11) 1 911 681 (45) 27.11.2013	(51) B65D 19/00	(11) 1 977 940 (45) 27.11.2013	(51) B60T 8/172	(11) 2 012 073 (45) 27.11.2013	(51) F28F 1/42
(11) 1 912 018 (45) 27.11.2013	(51) F21S 8/10	(11) 1 978 342 (45) 27.11.2013	(51) G01L 3/10	(11) 2 013 050 (45) 27.11.2013	(51) B62D 21/15
(11) 1 915 101 (45) 27.11.2013	(51) A61B 18/14	(11) 1 978 972 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/7028	(11) 2 013 254 (45) 27.11.2013	(51) C08G 18/06
(11) 1 915 183 (45) 27.11.2013	(51) A61L 29/08	(11) 1 981 897 (45) 27.11.2013	(51) C07F 11/00	(11) 2 015 949 (45) 27.11.2013	(51) B60H 1/32
(11) 1 915 911 (45) 27.11.2013	(51) A23C 19/032	(11) 1 981 947 (45) 27.11.2013	(51) C09K 8/528	(11) 2 017 881 (45) 27.11.2013	(51) H01L 21/02
(11) 1 917 217 (45) 27.11.2013	(51) C02F 1/72	(11) 1 982 210 (45) 27.11.2013	(51) G01S 7/38	(11) 2 019 106 (45) 27.11.2013	(51) C07F 7/18
(11) 1 919 051 (45) 27.11.2013	(51) H02G 3/08	(11) 1 982 562 (45) 27.11.2013	(51) H01L 51/50	(11) 2 020 688 (45) 27.11.2013	(51) H01L 31/0224
(11) 1 934 430 (45) 27.11.2013	(51) F01B 7/14	(11) 1 984 282 (45) 27.11.2013	(51) B65G 17/08	(11) 2 022 882 (45) 27.11.2013	(51) D06F 37/06
(11) 1 937 995 (45) 27.11.2013	(51) F16F 9/512	(11) 1 985 258 (45) 27.11.2013	(51) A61F 2/07	(11) 2 023 167 (45) 27.11.2013	(51) G02B 5/124

(11) 2 025 389 (45) 27.11.2013	(51) B01D 63/00	(11) 2 053 252 (45) 27.11.2013	(51) F15B 7/08	(11) 2 079 928 (45) 27.11.2013	(51) F03D 7/02
(11) 2 025 956 (45) 27.11.2013	(51) F16C 1/12	(11) 2 054 083 (45) 27.11.2013	(51) A61K 39/395	(11) 2 080 616 (45) 27.11.2013	(51) B41C 1/10
(11) 2 026 624 (45) 27.11.2013	(51) H04W 92/04	(11) 2 054 107 (45) 27.11.2013	(51) A61M 5/00	(11) 2 080 906 (45) 27.11.2013	(51) F04D 25/02
(11) 2 027 484 (45) 27.11.2013	(51) G01S 19/21	(11) 2 054 402 (45) 27.11.2013	(51) C07D 401/12	(11) 2 081 400 (45) 27.11.2013	(51) H04R 1/28
(11) 2 027 844 (45) 27.11.2013	(51) A61G 7/018	(11) 2 055 564 (45) 27.11.2013	(51) B60W 20/00	(11) 2 082 649 (45) 27.11.2013	(51) A23G 9/04
(11) 2 027 971 (45) 27.11.2013	(51) B25B 27/10	(11) 2 055 780 (45) 27.11.2013	(51) C12N 15/49	(11) 2 083 844 (45) 27.11.2013	(51) A61K 38/12
(11) 2 028 376 (45) 27.11.2013	(51) F15B 11/05	(11) 2 055 816 (45) 27.11.2013	(51) D02G 1/12	(11) 2 088 076 (45) 27.11.2013	(51) B63C 11/46
(11) 2 030 142 (45) 27.11.2013	(51) G06F 21/10	(11) 2 056 905 (45) 27.11.2013	(51) A61M 5/32	(11) 2 088 745 (45) 27.11.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 030 846 (45) 27.11.2013	(51) B60R 16/037	(11) 2 057 237 (45) 27.11.2013	(51) C09C 1/40	(11) 2 089 195 (45) 27.11.2013	(51) B26D 3/26
(11) 2 031 670 (45) 27.11.2013	(51) H01L 51/54	(11) 2 058 221 (45) 27.11.2013	(51) B63B 23/26	(11) 2 089 468 (45) 27.11.2013	(51) C08L 1/02
(11) 2 031 987 (45) 27.11.2013	(51) A23L 2/00	(11) 2 060 652 (45) 27.11.2013	(51) C23C 4/12	(11) 2 090 412 (45) 27.11.2013	(51) B27G 19/02
(11) 2 032 056 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 062 090 (45) 27.11.2013	(51) G02C 13/00	(11) 2 090 446 (45) 27.11.2013	(51) B60C 25/138
(11) 2 032 606 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/28	(11) 2 063 059 (45) 27.11.2013	(51) E06B 7/10	(11) 2 090 536 (45) 27.11.2013	(51) B65H 45/00
(11) 2 032 701 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 064 245 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/28	(11) 2 094 786 (45) 27.11.2013	(51) C08L 69/00
(11) 2 033 315 (45) 27.11.2013	(51) G01R 31/28	(11) 2 065 111 (45) 27.11.2013	(51) B23C 5/10	(11) 2 095 947 (45) 27.11.2013	(51) B41C 1/05
(11) 2 035 106 (45) 27.11.2013	(51) B01J 20/28	(11) 2 067 085 (45) 27.11.2013	(51) G05B 23/02	(11) 2 097 715 (45) 27.11.2013	(51) G01B 11/25
(11) 2 037 741 (45) 27.11.2013	(51) C07D 243/24	(11) 2 069 070 (45) 27.11.2013	(51) B01L 7/00	(11) 2 101 337 (45) 27.11.2013	(51) H01G 4/33
(11) 2 039 749 (45) 27.11.2013	(51) C11D 1/82	(11) 2 070 629 (45) 27.11.2013	(51) B23K 9/29	(11) 2 102 357 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 041 172 (45) 27.11.2013	(51) C07K 14/705	(11) 2 071 590 (45) 27.11.2013	(51) B21C 3/04	(11) 2 102 996 (45) 27.11.2013	(51) H04W 52/10
(11) 2 043 212 (45) 27.11.2013	(51) H01T 13/08	(11) 2 073 291 (45) 27.11.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 104 618 (45) 27.11.2013	(51) B42D 15/00
(11) 2 043 418 (45) 27.11.2013	(51) H05K 9/00	(11) 2 073 434 (45) 27.11.2013	(51) H04L 9/32	(11) 2 106 867 (45) 27.11.2013	(51) B22D 17/00
(11) 2 047 021 (45) 27.11.2013	(51) D04H 3/00	(11) 2 073 772 (45) 27.11.2013	(51) A61F 13/15	(11) 2 109 553 (45) 27.11.2013	(51) B60N 2/20
(11) 2 047 071 (45) 27.11.2013	(51) C07C 29/151	(11) 2 075 248 (45) 27.11.2013	(51) C07D 319/06	(11) 2 112 456 (45) 27.11.2013	(51) F41G 3/32
(11) 2 049 517 (45) 27.11.2013	(51) C07D 401/12	(11) 2 077 465 (45) 27.11.2013	(51) G02F 1/1339	(11) 2 115 694 (45) 27.11.2013	(51) G06T 1/00
(11) 2 051 082 (45) 27.11.2013	(51) G01N 35/10	(11) 2 077 818 (45) 27.11.2013	(51) A61G 7/10	(11) 2 116 810 (45) 27.11.2013	(51) G01B 11/00
(11) 2 051 772 (45) 27.11.2013	(51) A61N 1/05	(11) 2 077 852 (45) 27.11.2013	(51) A61K 38/19	(11) 2 119 611 (45) 27.11.2013	(51) B60W 10/06
(11) 2 052 927 (45) 27.11.2013	(51) B60W 10/08	(11) 2 079 573 (45) 27.11.2013	(51) B29C 47/00	(11) 2 120 305 (45) 27.11.2013	(51) H02B 13/025

(11) 2 120 978 (45) 27.11.2013	(51) A61K 36/67	(11) 2 151 383 (45) 27.11.2013	(51) B64D 45/00	(11) 2 178 974 (45) 27.11.2013	(51) C08L 53/02
(11) 2 123 438 (45) 27.11.2013	(51) B32B 3/12	(11) 2 154 303 (45) 27.11.2013	(51) E04B 1/68	(11) 2 179 060 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 124 991 (45) 27.11.2013	(51) A61K 38/08	(11) 2 155 084 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/88	(11) 2 181 057 (45) 27.11.2013	(51) B65G 17/24
(11) 2 125 235 (45) 27.11.2013	(51) C04B 28/02	(11) 2 156 184 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/53	(11) 2 182 646 (45) 27.11.2013	(51) H04B 1/707
(11) 2 128 382 (45) 27.11.2013	(51) E21D 11/08	(11) 2 157 722 (45) 27.11.2013	(51) H04J 14/02	(11) 2 184 235 (45) 27.11.2013	(51) B65D 47/06
(11) 2 128 978 (45) 27.11.2013	(51) H03G 3/00	(11) 2 158 357 (45) 27.11.2013	(51) D21C 9/00	(11) 2 184 348 (45) 27.11.2013	(51) C12N 1/20
(11) 2 130 837 (45) 27.11.2013	(51) C07K 7/08	(11) 2 158 955 (45) 27.11.2013	(51) B01D 29/05	(11) 2 185 448 (45) 27.11.2013	(51) B65G 47/08
(11) 2 131 374 (45) 27.11.2013	(51) H01G 4/232	(11) 2 159 033 (45) 27.11.2013	(51) B29C 45/26	(11) 2 189 162 (45) 27.11.2013	(51) A61K 35/76
(11) 2 132 156 (45) 27.11.2013	(51) C07C 2/64	(11) 2 160 012 (45) 27.11.2013	(51) H04N 5/355	(11) 2 191 298 (45) 27.11.2013	(51) G01S 17/10
(11) 2 132 560 (45) 27.11.2013	(51) G01N 29/22	(11) 2 160 327 (45) 27.11.2013	(51) B64D 11/00	(11) 2 192 402 (45) 27.11.2013	(51) G01N 27/327
(11) 2 135 486 (45) 27.11.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 160 879 (45) 27.11.2013	(51) H04L 27/26	(11) 2 193 585 (45) 27.11.2013	(51) H02H 7/085
(11) 2 135 591 (45) 27.11.2013	(51) A61F 13/15	(11) 2 161 070 (45) 27.11.2013	(51) B01D 53/86	(11) 2 193 941 (45) 27.11.2013	(51) B60G 3/01
(11) 2 135 770 (45) 27.11.2013	(51) B60N 2/16	(11) 2 161 333 (45) 27.11.2013	(51) C12N 9/54	(11) 2 194 058 (45) 27.11.2013	(51) C07D 487/04
(11) 2 136 252 (45) 27.11.2013	(51) G03G 9/087	(11) 2 161 361 (45) 27.11.2013	(51) D04H 1/54	(11) 2 197 370 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/88
(11) 2 138 818 (45) 27.11.2013	(51) G01J 5/20	(11) 2 162 445 (45) 27.11.2013	(51) C07D 277/82	(11) 2 199 404 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/30
(11) 2 139 410 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/56	(11) 2 163 275 (45) 27.11.2013	(51) A61M 16/08	(11) 2 199 666 (45) 27.11.2013	(51) F21V 19/00
(11) 2 139 577 (45) 27.11.2013	(51) B01D 24/00	(11) 2 163 464 (45) 27.11.2013	(51) B62J 17/02	(11) 2 199 994 (45) 27.11.2013	(51) G07F 7/10
(11) 2 140 148 (45) 27.11.2013	(51) F16B 5/00	(11) 2 163 680 (45) 27.11.2013	(51) D06F 58/24	(11) 2 200 158 (45) 27.11.2013	(51) H02K 5/136
(11) 2 142 079 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/00	(11) 2 164 028 (45) 27.11.2013	(51) G06K 17/00	(11) 2 200 614 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/496
(11) 2 142 307 (45) 27.11.2013	(51) B05B 3/10	(11) 2 164 811 (45) 27.11.2013	(51) C02F 3/32	(11) 2 203 445 (45) 27.11.2013	(51) C07D 403/14
(11) 2 142 665 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/66	(11) 2 166 616 (45) 27.11.2013	(51) G06K 19/077	(11) 2 203 913 (45) 27.11.2013	(51) G08C 23/04
(11) 2 142 739 (45) 27.11.2013	(51) E05F 5/00	(11) 2 169 138 (45) 27.11.2013	(51) E04D 13/03	(11) 2 205 541 (45) 27.11.2013	(51) C07C 5/333
(11) 2 143 812 (45) 27.11.2013	(51) C22C 38/00	(11) 2 170 568 (45) 27.11.2013	(51) B27B 5/29	(11) 2 209 032 (45) 27.11.2013	(51) G02B 6/44
(11) 2 145 641 (45) 27.11.2013	(51) A61M 5/32	(11) 2 173 751 (45) 27.11.2013	(51) C07D 487/04	(11) 2 210 804 (45) 27.11.2013	(51) B62K 23/06
(11) 2 149 635 (45) 27.11.2013	(51) D06F 58/24	(11) 2 178 307 (45) 27.11.2013	(51) H04R 5/02	(11) 2 211 444 (45) 27.11.2013	(51) H02K 9/06
(11) 2 150 099 (45) 27.11.2013	(51) A01G 23/083	(11) 2 178 452 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/88	(11) 2 212 073 (45) 27.11.2013	(51) D04H 1/4218
(11) 2 150 805 (45) 27.11.2013	(51) G01N 21/64	(11) 2 178 553 (45) 27.11.2013	(51) A61K 38/17	(11) 2 213 127 (45) 27.11.2013	(51) H04W 48/16

(11) 2 213 685 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/28	(11) 2 241 638 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 270 821 (45) 27.11.2013	(51) H01C 3/10
(11) 2 213 712 (45) 27.11.2013	(51) C11B 7/00	(11) 2 242 399 (45) 27.11.2013	(51) A47C 16/02	(11) 2 271 831 (45) 27.11.2013	(51) F02B 33/40
(11) 2 213 890 (45) 27.11.2013	(51) F16C 29/04	(11) 2 243 299 (45) 27.11.2013	(51) H04N 7/26	(11) 2 272 586 (45) 27.11.2013	(51) B01J 19/08
(11) 2 214 487 (45) 27.11.2013	(51) C07D 401/04	(11) 2 243 841 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/00	(11) 2 273 155 (45) 27.11.2013	(51) A01D 69/06
(11) 2 214 704 (45) 27.11.2013	(51) A61K 39/35	(11) 2 244 324 (45) 27.11.2013	(51) H01M 8/02	(11) 2 273 693 (45) 27.11.2013	(51) H04B 7/185
(11) 2 216 877 (45) 27.11.2013	(51) H02J 7/00	(11) 2 245 950 (45) 27.11.2013	(51) A43B 3/12	(11) 2 275 415 (45) 27.11.2013	(51) C07D 277/56
(11) 2 218 410 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/12	(11) 2 246 248 (45) 27.11.2013	(51) B62M 3/00	(11) 2 275 722 (45) 27.11.2013	(51) F16J 15/32
(11) 2 218 833 (45) 27.11.2013	(51) E02F 9/12	(11) 2 247 033 (45) 27.11.2013	(51) H04L 12/24	(11) 2 276 743 (45) 27.11.2013	(51) C07D 231/20
(11) 2 226 085 (45) 27.11.2013	(51) A61L 31/10	(11) 2 248 792 (45) 27.11.2013	(51) C07C 27/12	(11) 2 277 155 (45) 27.11.2013	(51) G08C 17/02
(11) 2 226 505 (45) 27.11.2013	(51) F04D 7/04	(11) 2 249 760 (45) 27.11.2013	(51) A61F 13/02	(11) 2 277 189 (45) 27.11.2013	(51) H01J 35/16
(11) 2 226 911 (45) 27.11.2013	(51) H01T 13/32	(11) 2 250 138 (45) 27.11.2013	(51) C04B 35/111	(11) 2 281 737 (45) 27.11.2013	(51) B62K 11/04
(11) 2 228 573 (45) 27.11.2013	(51) F16K 1/30	(11) 2 252 692 (45) 27.11.2013	(51) C12N 15/54	(11) 2 281 901 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/47
(11) 2 228 755 (45) 27.11.2013	(51) G06K 17/00	(11) 2 253 464 (45) 27.11.2013	(51) C23C 10/02	(11) 2 282 455 (45) 27.11.2013	(51) H04B 7/02
(11) 2 229 207 (45) 27.11.2013	(51) A61M 16/12	(11) 2 253 557 (45) 27.11.2013	(51) F25D 3/08	(11) 2 282 768 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/24
(11) 2 229 479 (45) 27.11.2013	(51) E01B 9/38	(11) 2 253 720 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 282 787 (45) 27.11.2013	(51) A61M 1/00
(11) 2 229 651 (45) 27.11.2013	(51) G06K 19/06	(11) 2 254 140 (45) 27.11.2013	(51) H01H 71/32	(11) 2 282 955 (45) 27.11.2013	(51) B65G 1/137
(11) 2 230 708 (45) 27.11.2013	(51) H01M 8/02	(11) 2 257 860 (45) 27.11.2013	(51) G06F 1/24	(11) 2 283 593 (45) 27.11.2013	(51) H04B 10/90
(11) 2 230 781 (45) 27.11.2013	(51) H04B 7/26	(11) 2 258 133 (45) 27.11.2013	(51) H04L 5/00	(11) 2 284 069 (45) 27.11.2013	(51) B62J 6/00
(11) 2 231 461 (45) 27.11.2013	(51) B62B 7/08	(11) 2 260 774 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/06	(11) 2 284 594 (45) 27.11.2013	(51) G02B 26/08
(11) 2 232 089 (45) 27.11.2013	(51) F16B 37/12	(11) 2 260 990 (45) 27.11.2013	(51) B28B 11/02	(11) 2 284 971 (45) 27.11.2013	(51) H02G 15/04
(11) 2 233 340 (45) 27.11.2013	(51) B60K 11/02	(11) 2 263 930 (45) 27.11.2013	(51) B62D 31/04	(11) 2 288 392 (45) 27.11.2013	(51) A61M 1/12
(11) 2 233 401 (45) 27.11.2013	(51) B65B 9/04	(11) 2 265 099 (45) 27.11.2013	(51) H05K 1/02	(11) 2 289 387 (45) 27.11.2013	(51) A47L 15/42
(11) 2 237 066 (45) 27.11.2013	(51) G01S 13/82	(11) 2 266 774 (45) 27.11.2013	(51) B29C 45/04	(11) 2 289 759 (45) 27.11.2013	(51) B62B 3/10
(11) 2 237 766 (45) 27.11.2013	(51) A61K 8/60	(11) 2 266 793 (45) 27.11.2013	(51) B32B 27/30	(11) 2 291 370 (45) 27.11.2013	(51) C07D 413/10
(11) 2 238 057 (45) 27.11.2013	(51) B65G 47/84	(11) 2 268 675 (45) 27.11.2013	(51) C08C 1/02	(11) 2 293 342 (45) 27.11.2013	(51) H01L 31/04
(11) 2 238 166 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/18	(11) 2 270 519 (45) 27.11.2013	(51) G01R 1/04	(11) 2 295 051 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/185
(11) 2 238 355 (45) 27.11.2013	(51) F16B 2/02	(11) 2 270 758 (45) 27.11.2013	(51) G07F 7/10	(11) 2 295 288 (45) 27.11.2013	(51) B60N 2/42

(11) 2 296 212 (45) 27.11.2013	(51) H01M 8/12	(11) 2 314 228 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/06	(11) 2 337 327 (45) 27.11.2013	(51) H04M 3/53
(11) 2 297 224 (45) 27.11.2013	(51) C08G 65/00	(11) 2 317 962 (45) 27.11.2013	(51) A61F 9/009	(11) 2 337 741 (45) 27.11.2013	(51) B65B 1/02
(11) 2 297 904 (45) 27.11.2013	(51) H04L 12/751	(11) 2 318 460 (45) 27.11.2013	(51) C08L 77/02	(11) 2 338 411 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/00
(11) 2 298 104 (45) 27.11.2013	(51) A43B 13/14	(11) 2 318 494 (45) 27.11.2013	(51) C10M 159/20	(11) 2 338 773 (45) 27.11.2013	(51) B62K 3/00
(11) 2 298 320 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/575	(11) 2 318 622 (45) 27.11.2013	(51) E05B 17/00	(11) 2 341 026 (45) 27.11.2013	(51) B65H 29/68
(11) 2 298 847 (45) 27.11.2013	(51) C09K 8/04	(11) 2 318 853 (45) 27.11.2013	(51) G01R 31/36	(11) 2 341 516 (45) 27.11.2013	(51) H01H 33/42
(11) 2 298 911 (45) 27.11.2013	(51) C12N 15/64	(11) 2 320 616 (45) 27.11.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 344 019 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/00
(11) 2 299 696 (45) 27.11.2013	(51) H04N 5/378	(11) 2 320 781 (45) 27.11.2013	(51) A47L 9/00	(11) 2 346 866 (45) 27.11.2013	(51) C07D 471/04
(11) 2 300 196 (45) 27.11.2013	(51) B23P 6/00	(11) 2 321 520 (45) 27.11.2013	(51) F02M 59/46	(11) 2 347 264 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/68
(11) 2 300 664 (45) 27.11.2013	(51) D21H 17/69	(11) 2 323 529 (45) 27.11.2013	(51) A47L 9/00	(11) 2 347 484 (45) 27.11.2013	(51) H01T 2/00
(11) 2 302 074 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 323 770 (45) 27.11.2013	(51) B02C 13/28	(11) 2 347 496 (45) 27.11.2013	(51) H02K 3/26
(11) 2 302 280 (45) 27.11.2013	(51) F16M 13/02	(11) 2 324 991 (45) 27.11.2013	(51) B29C 63/04	(11) 2 348 327 (45) 27.11.2013	(51) G01R 33/56
(11) 2 304 488 (45) 27.11.2013	(51) G02B 21/24	(11) 2 325 246 (45) 27.11.2013	(51) C08L 1/02	(11) 2 348 565 (45) 27.11.2013	(51) H01M 6/08
(11) 2 304 769 (45) 27.11.2013	(51) H01L 21/67	(11) 2 326 301 (45) 27.11.2013	(51) B82Y 5/00	(11) 2 349 257 (45) 27.11.2013	(51) A61K 31/4196
(11) 2 305 469 (45) 27.11.2013	(51) B41F 27/12	(11) 2 326 452 (45) 27.11.2013	(51) B23K 9/00	(11) 2 350 330 (45) 27.11.2013	(51) C22C 1/02
(11) 2 305 560 (45) 27.11.2013	(51) F42B 3/04	(11) 2 326 536 (45) 27.11.2013	(51) B60S 1/08	(11) 2 352 869 (45) 27.11.2013	(51) D03D 47/28
(11) 2 305 850 (45) 27.11.2013	(51) C22C 38/00	(11) 2 326 651 (45) 27.11.2013	(51) C07D 489/12	(11) 2 354 762 (45) 27.11.2013	(51) G01C 21/26
(11) 2 306 814 (45) 27.11.2013	(51) A01K 67/027	(11) 2 327 150 (45) 27.11.2013	(51) H03F 1/32	(11) 2 360 985 (45) 27.11.2013	(51) H04W 72/12
(11) 2 306 883 (45) 27.11.2013	(51) D06F 39/00	(11) 2 327 916 (45) 27.11.2013	(51) F16L 25/01	(11) 2 361 802 (45) 27.11.2013	(51) B60N 2/60
(11) 2 307 259 (45) 27.11.2013	(51) B62D 1/19	(11) 2 328 117 (45) 27.11.2013	(51) G06K 19/077	(11) 2 363 197 (45) 27.11.2013	(51) B01D 63/08
(11) 2 308 332 (45) 27.11.2013	(51) A42B 3/32	(11) 2 330 807 (45) 27.11.2013	(51) H04M 1/60	(11) 2 363 553 (45) 27.11.2013	(51) E04G 21/32
(11) 2 310 173 (45) 27.11.2013	(51) B27N 7/00	(11) 2 330 981 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/00	(11) 2 363 747 (45) 27.11.2013	(51) G03B 21/16
(11) 2 310 737 (45) 27.11.2013	(51) F21V 14/08	(11) 2 331 414 (45) 27.11.2013	(51) B65D 5/38	(11) 2 364 496 (45) 27.11.2013	(51) G10L 17/02
(11) 2 310 802 (45) 27.11.2013	(51) G01C 21/26	(11) 2 331 727 (45) 27.11.2013	(51) C23C 18/14	(11) 2 365 111 (45) 27.11.2013	(51) C30B 29/04
(11) 2 310 856 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/543	(11) 2 333 389 (45) 27.11.2013	(51) F16K 35/00	(11) 2 365 471 (45) 27.11.2013	(51) G06T 7/00
(11) 2 312 841 (45) 27.11.2013	(51) G11B 27/034	(11) 2 334 170 (45) 27.11.2013	(51) A01K 95/02	(11) 2 366 275 (45) 27.11.2013	(51) A01D 34/535
(11) 2 313 665 (45) 27.11.2013	(51) F16D 11/16	(11) 2 335 628 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/72	(11) 2 368 742 (45) 27.11.2013	(51) B60K 17/16

(11) 2 370 362 (45) 27.11.2013	(51) C01G 25/00	(11) 2 388 306 (45) 27.11.2013	(51) C11B 7/00	(11) 2 403 029 (45) 27.11.2013	(51) H01L 51/50
(11) 2 371 117 (45) 27.11.2013	(51) H04M 7/00	(11) 2 389 335 (45) 27.11.2013	(51) B67D 7/34	(11) 2 403 765 (45) 27.11.2013	(51) B65D 5/54
(11) 2 371 456 (45) 27.11.2013	(51) B01L 3/14	(11) 2 390 195 (45) 27.11.2013	(51) B65B 69/00	(11) 2 404 163 (45) 27.11.2013	(51) G01N 22/00
(11) 2 371 595 (45) 27.11.2013	(51) B60J 5/06	(11) 2 390 323 (45) 27.11.2013	(51) C12N 9/64	(11) 2 404 286 (45) 27.11.2013	(51) G07D 11/00
(11) 2 371 971 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 391 833 (45) 27.11.2013	(51) F16D 3/205	(11) 2 404 892 (45) 27.11.2013	(51) C07C 231/02
(11) 2 372 919 (45) 27.11.2013	(51) H03M 13/03	(11) 2 392 186 (45) 27.11.2013	(51) H04W 76/06	(11) 2 404 893 (45) 27.11.2013	(51) C07C 231/02
(11) 2 374 513 (45) 27.11.2013	(51) A63C 9/00	(11) 2 392 415 (45) 27.11.2013	(51) B08B 9/42	(11) 2 404 990 (45) 27.11.2013	(51) C12C 7/16
(11) 2 374 674 (45) 27.11.2013	(51) B60T 8/175	(11) 2 393 737 (45) 27.11.2013	(51) F16G 1/28	(11) 2 405 316 (45) 27.11.2013	(51) E05F 15/00
(11) 2 376 375 (45) 27.11.2013	(51) C01B 21/068	(11) 2 394 135 (45) 27.11.2013	(51) G01B 11/06	(11) 2 405 416 (45) 27.11.2013	(51) G08G 1/16
(11) 2 376 574 (45) 27.11.2013	(51) C08L 63/00	(11) 2 394 206 (45) 27.11.2013	(51) G05D 1/00	(11) 2 405 481 (45) 27.11.2013	(51) H01L 27/146
(11) 2 377 334 (45) 27.11.2013	(51) H04W 4/22	(11) 2 394 327 (45) 27.11.2013	(51) H01M 10/44	(11) 2 406 161 (45) 27.11.2013	(51) B65G 53/14
(11) 2 377 452 (45) 27.11.2013	(51) A47L 15/42	(11) 2 394 762 (45) 27.11.2013	(51) B22F 9/20	(11) 2 407 103 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/097
(11) 2 377 688 (45) 27.11.2013	(51) B42C 11/02	(11) 2 394 924 (45) 27.11.2013	(51) B65D 33/25	(11) 2 407 352 (45) 27.11.2013	(51) B60R 21/20
(11) 2 380 827 (45) 27.11.2013	(51) B65G 1/04	(11) 2 395 702 (45) 27.11.2013	(51) H04L 12/24	(11) 2 407 655 (45) 27.11.2013	(51) F02D 21/04
(11) 2 381 339 (45) 27.11.2013	(51) G06F 3/01	(11) 2 396 099 (45) 27.11.2013	(51) B01D 35/18	(11) 2 408 050 (45) 27.11.2013	(51) H01M 8/04
(11) 2 382 112 (45) 27.11.2013	(51) B60R 19/18	(11) 2 396 532 (45) 27.11.2013	(51) F02F 11/00	(11) 2 408 152 (45) 27.11.2013	(51) H04L 12/701
(11) 2 382 150 (45) 27.11.2013	(51) B66F 9/18	(11) 2 397 178 (45) 27.11.2013	(51) A61M 15/00	(11) 2 408 927 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/00
(11) 2 382 266 (45) 27.11.2013	(51) C08L 25/12	(11) 2 397 917 (45) 27.11.2013	(51) G03G 15/20	(11) 2 409 596 (45) 27.11.2013	(51) A45D 40/06
(11) 2 383 305 (45) 27.11.2013	(51) C08G 18/66	(11) 2 398 152 (45) 27.11.2013	(51) H04B 1/10	(11) 2 409 961 (45) 27.11.2013	(51) C07C 45/74
(11) 2 383 525 (45) 27.11.2013	(51) F24F 5/00	(11) 2 398 785 (45) 27.11.2013	(51) C07D 295/096	(11) 2 411 115 (45) 27.11.2013	(51) B01D 45/12
(11) 2 384 053 (45) 27.11.2013	(51) H04W 36/26	(11) 2 399 080 (45) 27.11.2013	(51) F24F 5/00	(11) 2 411 317 (45) 27.11.2013	(51) B66D 3/04
(11) 2 385 377 (45) 27.11.2013	(51) G01P 5/16	(11) 2 399 500 (45) 27.11.2013	(51) A47L 15/42	(11) 2 411 471 (45) 27.11.2013	(51) C08L 67/00
(11) 2 386 007 (45) 27.11.2013	(51) E04B 9/30	(11) 2 399 977 (45) 27.11.2013	(51) C11B 7/00	(11) 2 414 053 (45) 27.11.2013	(51) A63B 69/00
(11) 2 386 526 (45) 27.11.2013	(51) C03C 4/12	(11) 2 401 052 (45) 27.11.2013	(51) B01D 53/00	(11) 2 414 224 (45) 27.11.2013	(51) B63H 9/10
(11) 2 386 960 (45) 27.11.2013	(51) G06F 13/26	(11) 2 401 394 (45) 27.11.2013	(51) C12Q 1/527	(11) 2 414 368 (45) 27.11.2013	(51) C07D 495/04
(11) 2 387 851 (45) 27.11.2013	(51) H04N 7/50	(11) 2 401 553 (45) 27.11.2013	(51) F23J 3/02	(11) 2 414 415 (45) 27.11.2013	(51) C08G 18/08
(11) 2 388 173 (45) 27.11.2013	(51) B61D 3/18	(11) 2 402 414 (45) 27.11.2013	(51) C03C 4/12	(11) 2 414 698 (45) 27.11.2013	(51) F16D 65/18

(11) 2 414 863 (45) 27.11.2013	(51) G01S 17/89	(11) 2 431 289 (45) 27.11.2013	(51) B65D 19/00	(11) 2 450 306 (45) 27.11.2013	(51) B67C 7/00
(11) 2 414 919 (45) 27.11.2013	(51) G06F 3/041	(11) 2 431 304 (45) 27.11.2013	(51) B65G 13/11	(11) 2 450 439 (45) 27.11.2013	(51) C12N 9/42
(11) 2 415 418 (45) 27.11.2013	(51) A61B 19/00	(11) 2 432 569 (45) 27.11.2013	(51) A63B 37/12	(11) 2 452 112 (45) 27.11.2013	(51) F16L 37/091
(11) 2 415 504 (45) 27.11.2013	(51) A63C 7/10	(11) 2 432 636 (45) 27.11.2013	(51) B32B 17/10	(11) 2 452 336 (45) 27.11.2013	(51) G10L 19/24
(11) 2 415 658 (45) 27.11.2013	(51) B62J 6/00	(11) 2 432 858 (45) 27.11.2013	(51) C10L 5/44	(11) 2 452 430 (45) 27.11.2013	(51) H03F 1/26
(11) 2 416 441 (45) 27.11.2013	(51) H01Q 1/02	(11) 2 433 025 (45) 27.11.2013	(51) F16D 65/14	(11) 2 452 653 (45) 27.11.2013	(51) A61F 2/00
(11) 2 417 758 (45) 27.11.2013	(51) H04M 11/00	(11) 2 433 193 (45) 27.11.2013	(51) G06F 1/10	(11) 2 452 795 (45) 27.11.2013	(51) B29B 11/16
(11) 2 418 086 (45) 27.11.2013	(51) B41J 2/14	(11) 2 433 488 (45) 27.11.2013	(51) A01G 3/04	(11) 2 453 985 (45) 27.11.2013	(51) A61N 5/10
(11) 2 418 360 (45) 27.11.2013	(51) F01L 1/34	(11) 2 434 241 (45) 27.11.2013	(51) F27B 7/38	(11) 2 454 542 (45) 27.11.2013	(51) F25D 23/02
(11) 2 419 804 (45) 27.11.2013	(51) G05D 1/08	(11) 2 436 325 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 455 139 (45) 27.11.2013	(51) A63B 53/04
(11) 2 420 700 (45) 27.11.2013	(51) F16F 15/02	(11) 2 436 513 (45) 27.11.2013	(51) B29C 71/02	(11) 2 459 185 (45) 27.11.2013	(51) A61K 33/30
(11) 2 421 728 (45) 27.11.2013	(51) B60R 21/264	(11) 2 436 593 (45) 27.11.2013	(51) B63B 27/12	(11) 2 459 579 (45) 27.11.2013	(51) C07F 9/6506
(11) 2 422 235 (45) 27.11.2013	(51) G02B 13/06	(11) 2 439 290 (45) 27.11.2013	(51) C21D 6/00	(11) 2 460 702 (45) 27.11.2013	(51) B60T 7/10
(11) 2 422 244 (45) 27.11.2013	(51) G05B 9/03	(11) 2 439 291 (45) 27.11.2013	(51) C21D 6/00	(11) 2 461 011 (45) 27.11.2013	(51) F02M 35/10
(11) 2 422 340 (45) 27.11.2013	(51) G10D 7/10	(11) 2 440 399 (45) 27.11.2013	(51) B29D 30/06	(11) 2 462 804 (45) 27.11.2013	(51) A01M 27/00
(11) 2 424 481 (45) 27.11.2013	(51) A61F 13/49	(11) 2 441 665 (45) 27.11.2013	(51) B63H 25/14	(11) 2 464 528 (45) 27.11.2013	(51) B42F 7/14
(11) 2 425 030 (45) 27.11.2013	(51) C22C 21/02	(11) 2 441 885 (45) 27.11.2013	(51) D06M 13/152	(11) 2 465 806 (45) 27.11.2013	(51) B66C 1/04
(11) 2 425 796 (45) 27.11.2013	(51) A61C 1/08	(11) 2 441 905 (45) 27.11.2013	(51) E05B 13/00	(11) 2 466 478 (45) 27.11.2013	(51) G06F 13/40
(11) 2 426 755 (45) 27.11.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 442 960 (45) 27.11.2013	(51) B29C 45/77	(11) 2 466 479 (45) 27.11.2013	(51) G06F 13/40
(11) 2 427 316 (45) 27.11.2013	(51) B29C 45/00	(11) 2 444 173 (45) 27.11.2013	(51) B21D 37/14	(11) 2 467 722 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/543
(11) 2 427 374 (45) 27.11.2013	(51) B64C 39/02	(11) 2 444 174 (45) 27.11.2013	(51) B21D 43/00	(11) 2 468 124 (45) 27.11.2013	(51) A42B 3/08
(11) 2 427 683 (45) 27.11.2013	(51) F16L 37/40	(11) 2 444 214 (45) 27.11.2013	(51) B26D 7/26	(11) 2 468 720 (45) 27.11.2013	(51) C07C 381/00
(11) 2 428 442 (45) 27.11.2013	(51) B63B 27/14	(11) 2 444 334 (45) 27.11.2013	(51) B65D 41/46	(11) 2 468 795 (45) 27.11.2013	(51) C08G 59/40
(11) 2 429 015 (45) 27.11.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 445 971 (45) 27.11.2013	(51) C09B 69/00	(11) 2 468 948 (45) 27.11.2013	(51) D06F 58/20
(11) 2 429 998 (45) 27.11.2013	(51) C07D 231/12	(11) 2 448 489 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/151	(11) 2 469 708 (45) 27.11.2013	(51) H03G 7/00
(11) 2 430 335 (45) 27.11.2013	(51) F16J 15/08	(11) 2 449 750 (45) 27.11.2013	(51) H04L 29/12	(11) 2 469 800 (45) 27.11.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 430 346 (45) 27.11.2013	(51) F16L 1/26	(11) 2 449 993 (45) 27.11.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 470 378 (45) 27.11.2013	(51) B44D 3/12

(11) 2 470 606 (45) 27.11.2013	(51) C09B 61/00	(11) 2 482 667 (45) 27.11.2013	(51) A21D 8/04	(11) 2 505 838 (45) 27.11.2013	(51) F04B 39/00
(11) 2 470 807 (45) 27.11.2013	(51) F16D 1/104	(11) 2 483 141 (45) 27.11.2013	(51) B62K 25/24	(11) 2 506 628 (45) 27.11.2013	(51) H04W 24/02
(11) 2 470 808 (45) 27.11.2013	(51) F16D 13/38	(11) 2 483 577 (45) 27.11.2013	(51) F16H 61/02	(11) 2 507 046 (45) 27.11.2013	(51) B30B 9/30
(11) 2 471 315 (45) 27.11.2013	(51) H04W 48/12	(11) 2 484 432 (45) 27.11.2013	(51) B01D 69/00	(11) 2 508 112 (45) 27.11.2013	(51) A47L 13/26
(11) 2 471 562 (45) 27.11.2013	(51) A61M 1/00	(11) 2 484 563 (45) 27.11.2013	(51) B60R 21/38	(11) 2 508 384 (45) 27.11.2013	(51) B60K 37/00
(11) 2 471 602 (45) 27.11.2013	(51) B03C 3/70	(11) 2 484 853 (45) 27.11.2013	(51) E05D 15/56	(11) 2 509 688 (45) 27.11.2013	(51) A62D 3/34
(11) 2 471 788 (45) 27.11.2013	(51) C12P 17/16	(11) 2 484 875 (45) 27.11.2013	(51) F01M 1/08	(11) 2 510 354 (45) 27.11.2013	(51) G01N 33/50
(11) 2 471 803 (45) 27.11.2013	(51) C07H 17/02	(11) 2 487 088 (45) 27.11.2013	(51) B62D 1/184	(11) 2 511 013 (45) 27.11.2013	(51) B05B 15/02
(11) 2 472 685 (45) 27.11.2013	(51) H02G 3/04	(11) 2 487 329 (45) 27.11.2013	(51) F01D 5/14	(11) 2 511 162 (45) 27.11.2013	(51) B62D 35/00
(11) 2 472 728 (45) 27.11.2013	(51) H04B 1/04	(11) 2 488 512 (45) 27.11.2013	(51) C07D 401/12	(11) 2 511 311 (45) 27.11.2013	(51) C08F 214/26
(11) 2 472 777 (45) 27.11.2013	(51) H04W 72/00	(11) 2 489 289 (45) 27.11.2013	(51) A47F 5/08	(11) 2 511 649 (45) 27.11.2013	(51) G01B 7/14
(11) 2 473 378 (45) 27.11.2013	(51) B60R 16/023	(11) 2 491 025 (45) 27.11.2013	(51) C07D 401/04	(11) 2 512 844 (45) 27.11.2013	(51) B60G 7/00
(11) 2 473 382 (45) 27.11.2013	(51) B60R 21/276	(11) 2 491 081 (45) 27.11.2013	(51) C08L 23/08	(11) 2 512 993 (45) 27.11.2013	(51) C07C 201/08
(11) 2 474 383 (45) 27.11.2013	(51) B23K 35/26	(11) 2 491 994 (45) 27.11.2013	(51) B01D 29/21	(11) 2 513 210 (45) 27.11.2013	(51) B05D 7/02
(11) 2 474 539 (45) 27.11.2013	(51) C07D 303/30	(11) 2 492 187 (45) 27.11.2013	(51) B63H 20/20	(11) 2 513 546 (45) 27.11.2013	(51) F16L 27/08
(11) 2 475 685 (45) 27.11.2013	(51) C07K 16/40	(11) 2 492 363 (45) 27.11.2013	(51) C22C 38/04	(11) 2 514 012 (45) 27.11.2013	(51) H01M 4/92
(11) 2 475 900 (45) 27.11.2013	(51) F16C 17/06	(11) 2 493 094 (45) 27.11.2013	(51) H04B 7/185	(11) 2 514 453 (45) 27.11.2013	(51) A61M 5/172
(11) 2 477 588 (45) 27.11.2013	(51) A61F 13/00	(11) 2 498 969 (45) 27.11.2013	(51) B29C 45/17	(11) 2 514 579 (45) 27.11.2013	(51) B29C 45/00
(11) 2 478 040 (45) 27.11.2013	(51) C08J 3/24	(11) 2 499 346 (45) 27.11.2013	(51) F02D 13/02	(11) 2 514 608 (45) 27.11.2013	(51) B60C 11/04
(11) 2 478 716 (45) 27.11.2013	(51) H04S 3/00	(11) 2 500 165 (45) 27.11.2013	(51) B31B 19/26	(11) 2 514 610 (45) 27.11.2013	(51) B60C 25/05
(11) 2 479 263 (45) 27.11.2013	(51) C12P 19/18	(11) 2 502 806 (45) 27.11.2013	(51) B62D 27/06	(11) 2 514 913 (45) 27.11.2013	(51) E02B 17/00
(11) 2 479 483 (45) 27.11.2013	(51) F21S 2/00	(11) 2 503 358 (45) 27.11.2013	(51) G01S 19/24	(11) 2 515 637 (45) 27.11.2013	(51) A01K 91/04
(11) 2 479 484 (45) 27.11.2013	(51) F21S 2/00	(11) 2 503 711 (45) 27.11.2013	(51) H04B 10/548	(11) 2 516 108 (45) 27.11.2013	(51) B23Q 1/36
(11) 2 480 467 (45) 27.11.2013	(51) B65G 17/42	(11) 2 504 470 (45) 27.11.2013	(51) C30B 15/10	(11) 2 516 116 (45) 27.11.2013	(51) B25J 15/00
(11) 2 482 153 (45) 27.11.2013	(51) G05B 15/02	(11) 2 505 247 (45) 27.11.2013	(51) B01D 46/24	(11) 2 516 609 (45) 27.11.2013	(51) C11D 3/14
(11) 2 482 404 (45) 27.11.2013	(51) H02G 3/08	(11) 2 505 325 (45) 27.11.2013	(51) B27N 7/00	(11) 2 516 690 (45) 27.11.2013	(51) C23C 14/00
(11) 2 482 454 (45) 27.11.2013	(51) H03K 5/1534	(11) 2 505 765 (45) 27.11.2013	(51) E21B 23/00	(11) 2 516 763 (45) 27.11.2013	(51) E04B 5/32

(11) 2 517 187 (45) 27.11.2013	(51) H04Q 9/00	(11) 2 526 832 (45) 27.11.2013	(51) A47C 17/13	(11) 2 543 138 (45) 27.11.2013	(51) H03F 3/217
(11) 2 518 182 (45) 27.11.2013	(51) C23C 24/00	(11) 2 527 616 (45) 27.11.2013	(51) F02B 37/18	(11) 2 547 550 (45) 27.11.2013	(51) B60P 7/13
(11) 2 518 211 (45) 27.11.2013	(51) D21F 1/02	(11) 2 528 078 (45) 27.11.2013	(51) H01H 33/00	(11) 2 551 534 (45) 27.11.2013	(51) F16B 12/20
(11) 2 519 006 (45) 27.11.2013	(51) H04N 7/30	(11) 2 529 305 (45) 27.11.2013	(51) G06F 11/10	(11) 2 551 631 (45) 27.11.2013	(51) G01B 5/012
(11) 2 519 261 (45) 27.11.2013	(51) A61K 47/10	(11) 2 529 701 (45) 27.11.2013	(51) A61F 2/24	(11) 2 551 895 (45) 27.11.2013	(51) H01L 21/683
(11) 2 519 547 (45) 27.11.2013	(51) C08F 2/38	(11) 2 531 441 (45) 27.11.2013	(51) B68G 5/00	(11) 2 553 244 (45) 27.11.2013	(51) F02C 7/224
(11) 2 519 837 (45) 27.11.2013	(51) G01V 1/155	(11) 2 532 217 (45) 27.11.2013	(51) H05K 7/20	(11) 2 555 216 (45) 27.11.2013	(51) H01H 47/10
(11) 2 520 501 (45) 27.11.2013	(51) B65B 25/18	(11) 2 532 498 (45) 27.11.2013	(51) C09K 21/04	(11) 2 562 877 (45) 27.11.2013	(51) H01R 4/38
(11) 2 520 512 (45) 27.11.2013	(51) B65D 77/04	(11) 2 532 499 (45) 27.11.2013	(51) B27N 9/00	(11) 2 569 953 (45) 27.11.2013	(51) H04N 17/00
(11) 2 520 816 (45) 27.11.2013	(51) F16C 33/14	(11) 2 532 712 (45) 27.11.2013	(51) C08L 77/06	(11) 2 570 468 (45) 27.11.2013	(51) C09K 11/77
(11) 2 521 725 (45) 27.11.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 533 401 (45) 27.11.2013	(51) H02J 17/00	(11) 2 572 573 (45) 27.11.2013	(51) A01J 25/00
(11) 2 521 817 (45) 27.11.2013	(51) E02D 17/10	(11) 2 533 966 (45) 27.11.2013	(51) B29C 51/16	(11) 2 575 203 (45) 27.11.2013	(51) H01M 8/04
(11) 2 522 013 (45) 27.11.2013	(51) G10L 19/018	(11) 2 533 973 (45) 27.11.2013	(51) B32B 1/08	(11) 2 586 228 (45) 27.11.2013	(51) H04W 16/14
(11) 2 522 179 (45) 27.11.2013	(51) H04W 36/00	(11) 2 534 142 (45) 27.11.2013	(51) C07D 311/58	(11) 2 591 494 (45) 27.11.2013	(51) H01J 65/04
(11) 2 522 286 (45) 27.11.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 534 222 (45) 27.11.2013	(51) C09K 13/08	(11) 2 596 226 (45) 27.11.2013	(51) F02M 25/038
(11) 2 522 581 (45) 27.11.2013	(51) B65B 9/04	(11) 2 534 862 (45) 27.11.2013	(51) H04W 8/24	(11) 2 596 832 (45) 27.11.2013	(51) A61N 1/37
(11) 2 522 790 (45) 27.11.2013	(51) E04D 3/40	(11) 2 535 299 (45) 27.11.2013	(51) B65G 47/91	(11) 2 602 096 (45) 27.11.2013	(51) B29C 70/78
(11) 2 523 166 (45) 27.11.2013	(51) G06T 11/20	(11) 2 536 270 (45) 27.11.2013	(51) A01K 1/12	(11) 2 602 777 (45) 27.11.2013	(51) G08G 1/14
(11) 2 523 537 (45) 27.11.2013	(51) H05K 7/14	(11) 2 537 466 (45) 27.11.2013	(51) A61B 5/107	(11) 2 607 074 (45) 27.11.2013	(51) B32B 17/06
(11) 2 523 756 (45) 27.11.2013	(51) B01L 3/00	(11) 2 537 638 (45) 27.11.2013	(51) B25B 13/48	(11) 2 616 560 (45) 27.11.2013	(51) C21C 5/52
(11) 2 523 907 (45) 27.11.2013	(51) C01G 25/00	(11) 2 539 133 (45) 27.11.2013	(51) B29C 49/24	(11) 2 620 731 (45) 27.11.2013	(51) F25D 29/00
(11) 2 523 959 (45) 27.11.2013	(51) C07D 498/04	(11) 2 539 556 (45) 27.11.2013	(51) F01L 1/356	(11) 2 625 033 (45) 27.11.2013	(51) B32B 9/02
(11) 2 523 962 (45) 27.11.2013	(51) C07D 498/04	(11) 2 539 618 (45) 27.11.2013	(51) F16L 21/08	(11) 2 650 081 (45) 27.11.2013	(51) B24B 1/04
(11) 2 525 668 (45) 27.11.2013	(51) A23J 3/16	(11) 2 540 188 (45) 27.11.2013	(51) A44C 5/14		
(11) 2 525 951 (45) 27.11.2013	(51) B27N 3/04	(11) 2 540 926 (45) 27.11.2013	(51) E04B 1/86		
(11) 2 526 407 (45) 27.11.2013	(51) G01N 21/65	(11) 2 541 297 (45) 27.11.2013	(51) G02B 7/00		
(11) 2 526 462 (45) 27.11.2013	(51) G03F 7/20	(11) 2 542 116 (45) 27.11.2013	(51) A45C 13/02		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 170 203**

02 *03.07.2014*

StarMedTec GmbH, Kreuzstrasse 22, 82319 Starnberg, DE

(74) *Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE*

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 077 722** 13.08.2014

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 276 472** 29.06.2014

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 306 243** 07.02.2014

(84) AT DE GB

(11) **1 361 172** 26.03.2014

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 373 994** 31.07.2014

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 458 572** 03.09.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 562 573** 30.06.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 586 474** 28.06.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 620 328** 15.04.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 621 198** 08.07.2014

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 719 498** 24.04.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 733 185** 17.03.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 792 823** 13.05.2014

(84) DE FR NL

(11) **1 888 253** 04.06.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 942 050** 25.09.2014

(84) DE IT

(11) **1 980 773** 26.06.2014

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

(11) **2 106 343** 13.07.2014

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

(11) **2 141 365** 29.05.2014

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

(11) **2 157 012** 25.09.2014

(84) DE IT

(11) **2 225 290** 29.08.2014

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

(11) **2 299 838** 30.06.2014

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

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 201 213** 29.08.2014

(11) **1 224 447** 22.07.2014

(11) **1 440 671** 15.05.2014

(11) **1 586 469** 02.10.2014

(11) **1 646 366** 27.06.2014

(11) **1 749 134** 21.03.2014

(11) **1 768 597** 22.09.2014

(11) **2 161 703** 13.05.2014

(11) **2 299 834** 21.05.2014

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 525 102** 31.05.2014

(11) **1 779 050** 27.06.2014

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 859 705**
(51) **A46D 3/00** **A46B 3/06**
A46B 3/04
- (11) **1 865 786**
(51) **A23L 1/40** **A23D 7/005**
A23D 9/007 **A23D 9/05**
- (11) **1 959 794**
(51) **A47B 88/04** **A47B 88/14**
A47B 88/10
- (11) **2 273 818**
(51) **H04W 36/08** **H04W 12/04**
- (11) **2 302 841**
(51) **H04L 12/403** **H04L 12/46**
G05B 19/00 **H04L 12/701**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **1 933 476** (51) **H04W 72/04**
(30) 16.09.1997 US 931535

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **2 494 835** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 501 090** (51) **H04L 25/49**
(84) DE FR GB NL TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 023 499** (51) **D21H 21/42**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Sicherheitsfolien
• Method for making security films
• Procédé de fabrication de feuilles de sécurité

- (11) **1 808 496** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Herstellung von Polynukleotidarrays
• Préparation de puces à polynucléotides

- (11) **2 029 865** (51) **F01N 3/02**
(54) • ABGASADDITIVLAGERUNGSSYSTEM

- (11) **2 069 334** (51) **C07D 407/10**
(54) • ASPALATHIN-LIKE DIHYDROCHALCONE, EXTRACTS FROM UNFERMENTED ROOIBOS AND PROCESS FOR PREPARATION
• DIHYDROCHALCONE DU TYPE ASPALATHINE, EXTRAIT PROVENANT DU ROOIBOS NON FERMENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (11) **2 302 841** (51) **H04L 12/403**
(54) • Vorrichtung zur sicherheitsgerichteten Kommunikation im Kommunikations-Netzwerk einer Automatisierungs-Anlage
• Device for secure communication in the communication network of an automation assembly
• Dispositif de communication orientée vers la sécurité dans le réseau de communication d'une installation d'automatisation

- (11) **2 445 482** (51) **C07K 1/36**
(54) • MÉTHODE À PRODUIRE UNE COMPOSITION CONTENANT IGG ENRICHÉ DE PLASMA

- (11) **2 452 944** (51) **C07F 9/09**
(54) • DIPHENYLSULFIDDERIVATE UND ARZNEIMITTEL, WELCHE DIESE ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN

- (11) **2 514 840** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Genetische Marker für Geisteskrankheit, im besonderen im ASTN2 Gen.

- (11) **2 611 286** (51) **A01K 1/01**
(54) • UNISEX HAUSTOILETTEN FÜR HUNDE
• UNISEX DOMESTIC TOILETS FOR DOGS

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 315 984** (51) **G01V 3/28**
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (11) **1 399 139** (51) **A61K 31/198**
(73) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT

- (84) IT
(73) Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l., Via Marconi 1, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 549 748** (51) **C07K 14/725**
(73) Immunocore Ltd., 91 Park Drive Milton Park, Abingdon OX14 4RY, GB
Adaptimmune Limited, 91 Park Drive Milton Park, Abingdon OX14 4RY, GB

- (11) **1 560 519** (51) **A61B 6/04**
(73) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US

- (11) **1 596 915** (51) **A61M 15/02**
(73) EField Innovations LLC, 7032 Brennan Place, Columbus, OH 43235, US

- (11) **1 744 039** (51) **F02D 41/00**
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (11) **1 849 599** (51) **B32B 37/14**
(73) Aplix, Z.A. Les Relandières Nord Route départementale 723, 44850 Le Cellier, FR

- (11) **1 857 823** (51) **G01R 15/20**
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(84) BE CH DE FR GB LI

- (11) **1 878 522** (51) **B22F 5/04**
(73) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT

- (11) **1 904 948** (51) **G06K 7/00**
(73) Intellex Corporation, 2349 Bering Drive, San Jose CA 95131, US

- (11) **1 912 197** (51) **A47F 5/11**
(73) Ferric Inc., 2nd Floor, WELL2 Building 3-12-3, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

- (11) **1 952 427** (51) **H01L 21/67**
(73) acp-advanced clean production GmbH, Berblinger Str. 8, 71254 Ditzingen, DE

- (11) **2 005 704** (51) **H04L 29/06**
(73) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

- (11) **2 021 116** (51) **B01J 3/00**
(73) Lurgi Zimmer GmbH, Olof-Palme-Str. 35, 60439 Frankfurt am Main, DE

- (11) **2 083 712** (51) **A61B 17/11**
(73) Corvasco Medical B.V., 44, Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL

- (11) **2 127 866** (51) **B32B 27/32**
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza-Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

- (11) **2 138 100** (51) **A61B 8/00**
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

- (11) **2 151 263** (51) **A62B 7/02**
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR

- (11) **2 180 705** (51) **H04N 7/16**
(73) Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 185 827** (51) **F16B 35/04**
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (11) **2 238 200** (51) **A23L 2/395**
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 245 214** (51) **B01D 61/44**
(73) Calera Corporation, 485 Alberto Way, Suite 210, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 266 043** (51) **G06F 13/00**
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (11) **2 309 347** (51) **G04B 21/12**
(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
- (11) **2 320 110** (51) **F16H 61/02**
(73) CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
- (11) **2 337 851** (51) **C12N 9/88**
(73) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880, US
- (11) **2 358 554** (51) **B60J 7/12**
(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
- (11) **2 362 923** (51) **E01H 1/00**
(73) SANEF, 30 Boulevard Gelliéni, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (11) **2 366 891** (51) **F03D 1/06**
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 367 656** (51) **B23F 5/20**
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Heller-Strasse 15, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **2 407 497** (51) **C08F 265/06**
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (11) **2 425 839** (51) **A61K 31/58**
(73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway, Suite 200, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 442 645** (51) **C07D 339/04**
(73) Encore Health, LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US
- (11) **2 448 970** (51) **C07K 16/22**
(73) AbbVie Research B.V., Meeuwenlaan 4, 8011 BZ Zwolle, NL
- (11) **2 470 086** (51) **A61B 17/72**
(73) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **2 471 247** (51) **H04L 29/12**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (11) **2 495 251** (51) **C07K 9/00**
(73) Theravance Biopharma Antibiotics IP, LLC, 901, Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 512 688** (51) **B05B 11/00**
(73) APTAR ITALIA S.p.A., Via Po 49, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (11) **2 530 968** (51) **H04W 24/06**
(73) Sequans Communications, 15 - 55 Boulevard Charles de Gaulle Les Portes de la Défense, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 550 994** (51) **A62B 7/14**
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (11) **2 554 171** (51) **A61K 31/58**
(73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway, Suite 200, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 554 172** (51) **A61K 31/58**
(73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway, Suite 200, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 576 180** (51) **B29C 47/00**
(73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
- (11) **2 589 729** (51) **E05B 1/00**
(73) Hörman KG Ichttershausen, Thöreyer Strasse 6, 99334 Ichttershausen, DE
- (11) **2 648 239** (51) **H01L 51/00**
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (11) **1 439 155** (51) **C04B 40/06**
(11) **1 664 558** (51) **F16B 37/12**
(11) **1 857 607** (51) **E04B 1/76**
(11) **2 047 124** (51) **F16B 13/14**
(11) **2 570 457** (51) **C08L 33/02**
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (11) **1 205 007** (51) **H01Q 3/24**
(11) **1 368 891** (51) **H03C 3/09**
(11) **1 700 359** (51) **H01Q 21/06**
(11) **1 905 119** (51) **H01P 1/30**
(11) **2 201 676** (51) **H03B 5/12**
(11) **2 365 645** (51) **H04B 7/06**
(11) **2 520 054** (51) **H04L 25/02**
(11) **2 536 053** (51) **H04J 11/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 340 992** (51) **G01R 31/36**
(72) ISHISHITA, Teruo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 431 229** (51) **B66B 5/06**
(72) KUGIYA, Takuo MITSUBISHI DENKI K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- OKAMOTO, Kenichi MITSUBISHI DENKI K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YUMURA, Takashi MITSUBISHI DENKI K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Mineo MITSUBISHI DENKI K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 629 025** (51) **C08G 59/40**
(72) ANTELMANN, Björn, Hädrichstrasse 13, CH-8047 Zürich, CH
HUBER, Sylvia, Lärchenstrasse 8, 85221 Dachau, DE
GÜTHNER, Thomas, Graf-Rapoto-Strasse 2, 83308 Trostberg, DE
- (11) **2 127 866** (51) **B32B 27/32**
(72) INOUE, Fujio, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. 115, Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
TATEISHI, Isamu, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. 115, Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
MORIMOTO, Yasushi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. 115, Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (11) **2 133 969** (51) **H01T 13/20**
(72) TAIDO, Akikazu, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
KATO, Tomoaki c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

- (11) **2 258 575** (51) **B60K 13/04**
(72) YOSHIDA, Naohiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KONDO, Toshiyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIBINO, Masahiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YUMITA, Osamu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUNAYAMA, Yoshihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 313 429** (51) **C07K 14/445**
(72) LUTZ, Rolf, Schillerstrasse 4, 76761 Rülzheim, DE
EPP, Christian, Stephanie Pellissier Strasse 7, 69124 Heidelberg, DE
WÖHLBIER, Ute, 9555 Interlake Avenue N., Seattle WA 98103, US
KAUTH, Christian, Alte Eppelheimer Strasse 16, 69115 Heidelberg, DE
BUJARD, Hermann, Remlerstr. 9, 69120 Heidelberg, DE

- (11) **2 355 206** (51) **H01M 2/10**
(72) YONEDA Haruhiko, c/o Intellectual Property H.Q. Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
FUKUKAWA Kouichi, c/o Intellectual Property H.Q. Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
YONEYAMA Shingo, c/o Intellectual Property H.Q. Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

- TERADA, Junji, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
NAITO Shinya, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ITAGAKI Takahiro, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
NISHIYAMA Motokuni, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 384 029** (51) *H04S 3/00*
(72) Plogsties, Jan, In Zeil 9a, 91058 Erlangen, DE
Mundt, Harald, Im Stöckig 58, 90765 Fürth, DE
Neugebauer, Bernhard, Franzenbader Str. 3, 91058 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, Herrnhüttestr. 46, 90411 Nürnberg, DE
Silzle, Andreas, Weiselstr. 5, 91054 Buckenhof, DE
- (11) **2 407 497** (51) *C08F 265/06*
(72) WAKITA, Tsuneki, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KASAI, Toshihiro, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (11) **2 425 427** (51) *G10L 19/008*
(72) HERRE, Jürgen, Hallerstr. 24, 91054 Buckenhof, DE
HOELZER, Andreas, Obere Karlstrasse 23, 91054 Erlangen, DE
TERENTIEV, Leonid, Am Europakanal 36 Apt. 11, 91056 Erlangen, DE
KASTNER, Thorsten, Dorfstrasse 17, 96342 Stockheim / Reitsch, DE
FALCH, Cornelia, Kasseler Str. 12, 90491 Nuernberg, DE
PURNHAGEN, Heiko, Gjuteribacken 17, 17265 Sundbyberg, DE
ENGDEGARD, Jonas, Wenströmsvägen 6, S-11543 Stockholm, SE
RIDDERBUSCH, Falko, Adam-Kraft-Str. 57, 90419 Nürnberg, DE
- (11) **2 441 466** (51) *A61K 38/19*
(72) Breit, Samuel Norbet, 33 Carriotta Avenue, Gordon, NSW 2072, AU
Bauskin, Asne Rhoda, 13/2A Hollywood Avenue, Bondi Junction, NSW 2022, AU
- (11) **2 518 093** (51) *C08F 265/06*
(72) YAMAGUCHI, Yuko, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
ABE, Junichi, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
SUEMURA, Kenji, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (11) **2 648 379** (51) *H04L 25/02*
(72) Deng, Yun-kai, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Gao, Can-guan, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Zhao, Feng-jun, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Feng, Jin, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
- Zhang, Zhi-min, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
He, Xiao-yan, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Zheng, Ming-jie, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Li, Hong-yu, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Ni, Jiang, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Jia, Xiao-xue, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN
- (11) **2 692 619** (51) *B62J 17/04*
(72) Kitagawa, Masahiko, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP
- II.12(14)**
• Anmelde- /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 117 230** (51) *G06F 17/30*
(60) 14187574.0
- (11) **1 587 558** (51) *A61M 25/01*
(60) 14186681.4
- (11) **1 806 643** (51) *G06F 1/16*
(60) 14187512.0
- (11) **1 812 666** (51) *G07C 9/00*
(60) 14186842.2
- (11) **1 874 390** (51) *F04B 9/00*
(60) 14187186.3
- (11) **1 999 957** (51) *H04L 1/00*
(60) 14186410.8
- (11) **2 016 930** (51) *A61K 35/14*
(60) 14187466.9
- (11) **2 093 488** (51) *F23R 3/14*
(60) 14186691.3
- (11) **2 185 528** (51) *C07D 239/42*
(60) 14187025.3
- (11) **2 259 285** (51) *C09K 11/06*
(60) 14186883.6
- (11) **2 279 622** (51) *H04N 19/00*
(60) 14187185.5
- (11) **2 350 128** (51) *C07K 16/00*
(60) 14003359.8
- (11) **2 397 301** (51) *B29C 45/27*
(60) 14003360.6
- (11) **2 420 574** (51) *C12N 15/11*
(60) 14186678.0
- (11) **2 436 329** (51) *A61B 18/08*
(60) 14186614.5
- (11) **2 438 868** (51) *A61B 17/56*
(60) 14187573.2
- (11) **2 464 658** (51) *C07K 14/245*
(60) 14187138.4
- (11) **2 526 050** (51) *C01B 31/04*
(60) 14186626.9
- (11) **2 532 681** (51) *C07K 16/28*
(60) 14186905.7
- (11) **2 534 615** (51) *G06K 19/077*
(60) 14187078.2
- (11) **2 544 541** (51) *A01N 43/54*
(60) 14187507.0
- (11) **2 554 774** (51) *E06B 7/21*
(60) 14186961.0
14186965.1
- (11) **2 559 427** (51) *A61K 9/00*
(60) 14003300.2
- (11) **2 673 589** (51) *G01B 11/00*
(60) 14186600.4
- II.12(18)**
• Einspruch
• Opposition
• Opposition
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 173 090** (51) *A61B 5/00*
(45) 20.07.2011
(73) Cardiocom, 20640 Linwood Road, Excelsior, MN 55331, US
01 20.04.2012
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Eise-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE*
- (11) **1 187 716** (51) *B31F 1/07*
(45) 03.03.2004
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
01 01.12.2004
Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay WI 54304, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
02 03.12.2004
SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) *Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 231 077** (51) *B60B 5/02*
(45) 31.05.2006
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
01 27.02.2007
CarbonSports GmbH, Glärnischstr. 31, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
02 28.02.2007
DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2500 Biel, CH
(74) *BSB Intellectual Property Law, et al, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE*

- (11) **1 276 580** (51) **B23C 5/20**
(45) 12.12.2007
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
01 02.09.2008
Iscar Ltd, P.O. Box 11, IL-Tefen 24959, IL
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
02 11.09.2008
KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(74) Prinz & Partner mbB, et al, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, DE-80335 München, DE
- (11) **1 294 420** (51) **A61M 15/00**
(45) 03.12.2008
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Regent House 5-7 Broadhurst Gardens, Swiss Cottage London NW6 3RZ, GB
01 03.09.2009
Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect Way, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, GB-Chippenham, Wilts SN14 6FH, GB
- (11) **1 319 299** (51) **H04L 29/06**
(45) 28.12.2005
(73) Nice Systems Ltd., P.O. Box 690, 43107 Ra'anana, IL
01 27.09.2006
Graf Software GmbH, Mainzer Strasse 36, 55411 Bingen am Rhein, DE
(74) 2K Patentanwälté Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 383 624** (51) **B23K 1/00**
(45) 25.03.2009
(73) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 221 00 Lund, SE
01 15.12.2009
Thermo Technik Zeesen GmbH & Co. KG, Im GewerbePark II/Nr. 9, 15711 Königs Wusterhausen, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälté Reininger & Partner, et al, Schumannstrasse 2, 10117 Berlin, DE
- (11) **1 405 989** (51) **G01M 15/00**
(45) 04.04.2007
(73) HORIBA, LTD., 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP
01 28.12.2007
AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(74) Patentanwälté Pinter & Weiss OG, et al, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
02 04.01.2008
AVL Emission Test Systems GmbH, Graf-Landsberg-Strasse 1c, 41460 Neuss, DE
(74) Eberlein, Jasper, et al, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälté Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **1 450 868** (51) **A61L 2/07**
(45) 22.02.2012
(73) Cosmed Group, Inc., 28 Narragansett Avenue, Jamestown, Rhode Island 02835, US
Howe, David, 21 Atlantic Avenue, Newport RI 02840, US
Howe, Michael, 1482 E. Mountain Drive, Montecito, CA 93108, US
Janasek, Marek, 10 King George Road, Warren, NJ 07059, US
01 11.10.2012
Oser, Mathieu-Pascal, 29, rue de Rodersdorf, 68220 Leymen, FR
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
02 22.11.2012
- Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
(74) Hepp, Dieter, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **1 493 335** (51) **A22C 21/06**
(45) 10.05.2006
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL
01 12.02.2007
Marel Stork Poultry Processing B.V., P.O. Box 118, 5830 AC Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 513 035** (51) **G05B 19/05**
(45) 07.03.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 07.12.2012
AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(74) Pinter, Rudolf, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälté Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
- (11) **1 517 203** (51) **G05B 19/042**
(45) 07.11.2012
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 07.08.2013
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälté, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **1 553 039** (51) **B66B 11/00**
(45) 25.12.2013
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
01 22.09.2014
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032-2568, US
(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 24.09.2014
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, DE-45143 Essen, DE
- (11) **1 601 483** (51) **B23C 5/20**
(45) 05.05.2010
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
01 04.02.2011
Kennametal Inc., PO Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
(74) Prinz & Partner mbB, et al, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, DE-80335 München, DE
- (11) **1 625 028** (51) **B60B 21/08**
(45) 26.11.2008
(73) XENTIS Composite Entwicklungs- und Produktions GmbH, Dr.-Niederdorfer-Strasse 25, 8572 Bärnbach, AT
01 25.08.2009
ax-lightness GmbH, Am Steinkreuz 12, 95473 Creußen, DE
(74) Ehnis, Tobias, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälté Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE
02 26.08.2009
DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE
03 26.08.2009
CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Str. 15, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
- Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (11) **1 641 895** (51) **C09K 21/14**
(45) 24.06.2009
(73) Karl Zimmermann GmbH, Marconistrasse 7-9, 50769 Köln, DE
01 24.03.2010
Grebe, Alexander, Wettersteinstrasse 18, 86453 Dasing, DE
(74) Prinz & Partner mbB, et al, Patentanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (11) **1 646 477** (51) **B24B 31/00**
(45) 29.04.2009
(73) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US
Osro GmbH, Saalestrasse 16, 47800 Krefeld, DE
01 16.12.2009
Metal Improvement Company, LLC, Global Headquarters 80 Route 4 East, Suite 310, Paramus NJ 07652, US
(74) Pfau, Anton Konrad, et al, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
02 27.01.2010
PIV Drives GmbH, Justus-von-Liebig-Straße 3, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE
03 29.01.2010
Eickhoff Antriebstechnik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE
(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälté Hueststrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
- (11) **1 654 932** (51) **A22C 21/00**
(45) 24.02.2010
(73) Numafa Holding B.V., Edisonstraat 1, 3281 NC Numansdorp, NL
01 19.11.2010
Marel Stork Poultry Processing B.V., P.O. Box 118, 5830 AC Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 677 611** (51) **A22C 21/06**
(45) 14.04.2010
(73) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevvej 9, 8380 Trige, DK
01 13.01.2011
Marel Stork Poultry Processing B.V., P.O. Box 118, 5830 AC Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 730 036** (51) **B65B 1/04**
(45) 10.07.2013
(73) Flexicon Corporation, 2400 Emrick Boulevard, Bethlehem PA 18020-8006, US
01 10.04.2014
Haver & Boecker oHG, Carl-Haver-Platz, 59302 Oelde, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, et al, Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE
- (11) **1 731 038** (51) **A22C 21/00**
(45) 04.03.2009
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL
01 04.12.2009
Marel Stork Poultry Processing B.V., Marel Meat Processing B.V. Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 772 160** (51) **A61M 1/00**
(45) 24.06.2009
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122 Mary Street, Grand Cayman, KY
01 19.03.2010

- Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- (11) **1 785 618** (51) **F02M 37/00**
(45) 07.01.2009
(73) Vialle Alternative Fuel Systems B.V., Leemkuil 7, 5626 EA Eindhoven, NL
02 07.10.2009
GFI Control Systems B.V., Edisonweg 50, 4207 HG GORNICHEM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 834 526** (51) **A22C 21/06**
(45) 16.12.2009
(73) Numafa Holding B.V., Edisonstraat 1, 3281 NC Numansdorp, NL
01 15.09.2010
Marel Stork Poultry Processing B.V., P.O. Box 118, 5830 AC Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 859 237** (51) **G01G 13/24**
(45) 04.12.2013
(73) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, Roesbjergvej 9, DK-5683 Haarby, DK
01 01.09.2014
ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
(74) Rübél, Clemens, Norton Rose Fulbright LLP Theatinerstraße 11, 80333 München, DE
- (11) **1 871 169** (51) **A22C 7/00**
(45) 20.07.2011
(73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
01 20.04.2012
Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) EP&C, et al, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 872 800** (51) **A61K 103/20**
(45) 17.10.2012
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
01 16.07.2013
Stötter, Gerd, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE
- (11) **1 938 298** (51) **G09F 13/04**
(45) 13.06.2012
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 13.03.2013
Dambach-Werke GmbH, Adolf-Dambach-Strasse 1, 76571 Gaggenau, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
02 13.03.2013
CARALUX LED- und Neonlichttechnik GmbH, Im Rittergut 8-10, 04519 Rackwitz/OT Lemsel, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE
- (11) **1 958 712** (51) **B21D 5/01**
(45) 26.05.2010
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
01 25.02.2011
SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 006 190** (51) **B62D 25/04**
(45) 20.01.2010
(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
01 20.10.2010
WISCO Tailored Blanks GmbH, Prinz-Heinrich-Straße 7, 47139 Duisburg, DE
(74) Ziebell, Arnd, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 125 316** (51) **B29B 13/02**
(45) 06.11.2013
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
01 04.08.2014
Schütte, Hartmut, Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, et al, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE
- (11) **2 153 289** (51) **G05B 19/042**
(45) 03.08.2011
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 03.05.2012
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **2 167 783** (51) **E21B 17/042**
(45) 06.06.2012
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
01 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
06.03.2013
Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 172 394** (51) **B63B 39/06**
(45) 04.04.2012
(73) CMC Marine S.r.l., Via Grecia 52, 56021 Cascina (PI), IT
01 03.01.2013
Quantum Controls B.V./Sleipner Motor AS/ ABT. TRAC Arcturus Marine System dba, Industriestraat 5/Postboks 519/517-A Martin Avenue, 6361 HD NUTH/1612 Fredrikstad/ Rohnert Park CA94928, NL
(74) EP&C, et al, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 02 04.01.2013
Naiad Maritime Group, Inc., 50 Parrott Drive, Shelton, CT 06484-4733, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 178 404** (51) **A41D 7/00**
(45) 16.11.2011
(73) Hurley Phantom C.V., Colosseum 1, 1213 NL Hilversum, NL
01 15.08.2012
O'Neill Europe BV, 32 Oosteinde, 2361 HE Warmond, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 02 16.08.2012
NA PALI S.A.S./RIP CURL EUROPE S.A.S./ OXBOW S.A.S., 162, rue Belharra/407 Avenue de la Tuilerie/ 20 Avenue de Pythagore BP 90307, 64500 Saint-Jean-de-Luz/ 40150Soorts-H/3369Mérignac, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 209 924** (51) **C21D 8/04**
(45) 27.04.2011
- (73) Dr. Barth, Peter, Bahnhofstrasse 6, 89601 Schelklingen, DE
01 15.12.2011
VHP Vakuum-Härterei Petter, Max-Weber-Strasse 43, 25451 Quickborn, DE
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
02 23.12.2011
Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
03 12.01.2012
Härterei Gerster AG, Güterstrasse 3, 4622 Egerkingen, CH
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
04 24.01.2012
The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (11) **2 225 357** (51) **C11D 17/00**
(45) 25.12.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 17.09.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 25.09.2014
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berks, SL1 3UH, GB
(74) Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB
- (11) **2 255 713** (51) **A47L 13/20**
(45) 25.12.2013
(73) Uni-charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
01 23.09.2014
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
- (11) **2 481 291** (51) **A22B 3/00**
(45) 07.08.2013
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL
01 06.05.2014
Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) EP&C, et al, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 933 476** (51) **H04W 72/04**
(45) 20.10.2010

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 425 104** 07.05.2014

II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 724 057**

01 15.07.2003

*Stenman Holland B.V., Engerjestraat 2,
3903 AV Veenendaal, NL*

(74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "CEM TECHNOLOGY", LIMITED LIABILITY COMPANY
(51) *G01J 5/08* (11) 2 591 718 B1
- (71) "Nextgen" Company Limited
(51) *A61K 47/48* (11) 2 797 633 A2
- (73) 2D Heat Limited
(51) *H05B 3/14* (11) 2 305 003 B1
- (71) 3DDynamics Bvba
(51) *G06T 7/00* (11) 2 800 055 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A46B 11/00* (11) 2 797 459 A1
(51) *A61B 19/08* (11) 2 797 546 A1
(51) *A61C 9/00* (11) 2 799 032 A1
(51) *A61F 13/58* (11) 1 601 321 B1
(51) *A61K 31/19* (11) 2 249 805 B1
(51) *B24D 3/28* (11) 2 797 717 A2
(51) *B42D 5/00* (11) 2 797 753 A1
(51) *C08F 283/10* (11) 2 797 973 A1
(51) *C08G 77/08* (11) 2 797 985 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 797 998 A1
(51) *C08L 33/04* (11) 2 798 006 A1
(51) *C08L 83/06* (11) 2 798 011 A1
(51) *C09D 183/04* (11) 2 798 022 A1
(51) *C09J 5/00* (11) 2 798 025 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 798 075 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 798 076 A1
(51) *C23C 14/02* (11) 2 798 096 A2
(51) *D04H 1/732* (11) 2 798 107 A1
(51) *D04H 1/732* (11) 2 798 108 A1
(51) *H01L 21/683* (11) 2 798 671 A1
(51) *H01M 4/92* (11) 2 798 690 A1
- (71) A. Salvi&C. S.p.A.
(51) *H02G 7/12* (11) 2 798 712 A1
- (71) A.Celli Nonwovens S.P.A.
(51) *B65H 19/18* (11) 2 797 825 A2
- (71) A.D. Integrity Applications Ltd.
(51) *A61B 5/145* (11) 2 767 234 A3
- (71) A.L.M.T. Corp.
(51) *B22F 1/00* (11) 2 799 163 A1
- (73) Aalborg Universitet
(51) *F16D 61/00* (11) 2 622 239 B1
- (71) Aarhus Universitet
(51) *A61K 33/14* (11) 2 797 608 A1
- (71) Abandarat, Driss
(51) *B60P 7/08* (11) 2 799 285 A1
- (71) Abante, Edward
(51) *B23D 61/00* (11) 2 797 709 A1
- (71) ABB AG
(51) *G05B 15/02* (11) 2 775 361 A3
(51) *H01F 27/245* (11) 2 800 109 A1
- (71) ABB B.V.
(51) *H01M 10/44* (11) 2 798 694 A1
- (73) ABB France
(51) *H02H 9/06* (11) 1 628 377 B1
- (71;73) ABB Research Ltd.
(51) *F04D 27/02* (11) 2 042 743 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 798 417 A2
(51) *G05B 19/418* (11) 2 798 419 A1
- (71;73) ABB Technology AG
(51) *D21G 9/00* (11) 2 792 788 A3
(51) *H01F 38/20* (11) 2 800 112 A1
(51) *H01F 38/20* (11) 2 800 113 A1
(51) *H01F 41/02* (11) 2 618 343 B1
(51) *H01H 3/30* (11) 2 093 780 B1
(51) *H01H 39/00* (11) 2 034 503 B1
(51) *H01L 21/60* (11) 2 800 130 A1
(51) *H01L 21/603* (11) 2 800 131 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 798 812 A1
- (71) ABB Technology Ltd.
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 798 732 A1
- (71) Abbott Diabetes Care Inc.
(51) *A61M 31/00* (11) 2 797 660 A1
- (71) ABBOTT LABORATORIES
(51) *A23L 1/0522* (11) 2 797 428 A1
(51) *A23L 1/0522* (11) 2 797 429 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 797 431 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 797 432 A2
(51) *A23L 1/305* (11) 2 797 435 A2
(51) *A23L 3/10* (11) 2 797 438 A2
(51) *A61L 2/04* (11) 2 797 637 A2
(51) *B05C 1/14* (11) 2 797 698 A1
(51) *C12N 15/62* (11) 2 798 067 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 087 A1
(51) *G01N 21/53* (11) 2 798 333 A2
- (71) Abbott Medical Optics Inc.
(51) *A61F 9/007* (11) 2 769 704 A3
- (71;73) Abbott Molecular Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 650 313 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 079 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 080 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 082 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 092 A2
- (71) Abbott Point Of Care, Inc.
(51) *B01L 3/00* (11) 2 797 695 A1
(51) *G01N 33/52* (11) 2 798 352 A1
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG
(51) *C07D 239/54* (11) 1 828 146 B1
- (71) Abbvie Inc.
(51) *C07K 16/28* (11) 2 797 956 A2
- (71) AbbVie Inc.
(51) *A61K 9/16* (11) 2 797 586 A1
(51) *A61K 31/4025* (11) 2 797 594 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 797 918 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 2 797 954 A2
(51) *C07K 16/24* (11) 2 797 955 A2
- (71) Abel, Kenton B.
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 798 077 A2
- (73) Abera Bioscience AB
(51) *C12N 15/62* (11) 2 622 078 B1
- (73) Abiomed Europe GmbH
(51) *A61M 1/10* (11) 1 871 441 B1
- (71) Aburada, Masaki
(51) *A61K 36/18* (11) 2 799 081 A1
- (71) Acceleron Pharma Inc.
(51) *A61K 38/18* (11) 2 797 620 A1
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) *G06K 9/00* (11) 2 797 030 A3
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 800 034 A1
- (71) Acciona Infraestructuras, S.A.
(51) *A61H 3/06* (11) 2 799 055 A1
- (73) Acco Semiconductor, Inc.
(51) *H03F 3/14* (11) 2 422 447 B1
- (71) Acer Incorporated
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 800 202 A1
- (71) ACREO SWEDISH ICT AB
(51) *H01B 1/20* (11) 2 800 102 A1
- (71) Active Tools International (HK) Ltd.
(51) *B29C 73/16* (11) 2 799 216 A1
- (71) Adamed sp. z o.o.
(51) *C07K 14/705* (11) 2 797 950 A2
- (73) Adams Arms, Inc.
(51) *F41A 11/00* (11) 2 210 056 B1
- (71) Adaptix, Inc.
(51) *H04L 5/00* (11) 2 800 296 A1
- (73) Addlogix Labs GmbH
(51) *B01J 19/00* (11) 2 596 218 B1
- (71) Adeka Corporation
(51) *H01M 14/00* (11) 2 800 199 A1
- (71) Adidas AG
(51) *A43B 13/26* (11) 2 798 969 A1
(51) *G06T 7/20* (11) 2 800 057 A2
- (71) Advanced Bionics AG
(51) *A61N 1/36* (11) 2 797 662 A1
- (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France
(51) *B60J 7/02* (11) 2 694 306 B1
- (71) Advanced Composite Structures, LLC
(51) *B65D 88/14* (11) 2 797 823 A1
- (71) Advanced Financial Services SA
(51) *C10L 1/32* (11) 2 798 049 A1
- (71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology
(51) *D04C 3/00* (11) 2 799 604 A1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *H03L 7/081* (11) 2 798 743 A1
- (71) Advant Medical Limited
(51) *A61M 25/00* (11) 2 797 656 A1
- (71) Advics Co., Ltd
(51) *B60T 8/00* (11) 2 799 297 A1
(51) *B60T 8/00* (11) 2 799 298 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 799 299 A1
- (73) AEG Power Solutions GmbH
(51) *H02M 5/22* (11) 2 187 516 B1

- (71) **Aeroscout Ltd**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 798 367 A2
- (71) **Aetas Pharma Co. Ltd.**
(51) **C07D 211/22** (11) 2 799 430 A1
- (73) **Affibody AB**
(51) **C07K 14/31** (11) 1 973 934 B1
- (71) **AFI Centrifuge**
(51) **B04B 7/02** (11) 2 799 147 A1
(51) **B04B 9/08** (11) 2 799 148 A1
- (73) **AG Plastics NV**
(51) **E04D 13/035** (11) 2 500 488 B1
- (71) **Agco Corporation**
(51) **A01D 41/14** (11) 2 797 403 A1
(51) **G01S 19/00** (11) 2 798 372 A1
- (71) **Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs**
(51) **G01N 21/63** (11) 2 798 334 A1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A61K 31/74** (11) 2 797 607 A1
(51) **C12M 1/02** (11) 2 798 054 A1
- (73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) **C08G 69/10** (11) 2 272 893 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 623 567 B1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **B01L 9/00** (11) 1 577 012 B1
(51) **C12M 1/42** (11) 2 798 055 A2
- (71) **Aglomerados Los Serranos, S.A.**
(51) **C04B 28/36** (11) 2 781 493 A3
- (71) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) **B32B 3/00** (11) 2 797 738 A1
(51) **F16B 5/01** (11) 2 798 230 A1
- (73) **Aicello Corporation**
(51) **B44C 1/175** (11) 2 634 010 B1
- (71) **Aimess Services GmbH**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 799 810 A1
- (73) **Aimco Limited**
(51) **A61P 25/00** (11) 2 184 085 B1
- (73) **Ain Corporation**
(51) **E04G 15/04** (11) 2 530 220 B1
- (73) **Air-Tech APS**
(51) **B05B 7/16** (11) 2 542 348 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **H04L 12/911** (11) 2 355 420 B1
- (73) **Airbus DS GmbH**
(51) **F02K 9/64** (11) 2 354 518 B1
- (71) **Airbus DS SAS**
(51) **H04B 7/08** (11) 2 798 750 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 800 446 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B60R 21/18** (11) 2 604 479 B1
(51) **B64C 13/28** (11) 2 799 331 A1
(51) **B64C 27/467** (11) 2 799 333 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 799 666 A2
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 27/82** (11) 2 799 334 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **B64C 25/50** (11) 1 896 324 B1
(51) **B64D 29/02** (11) 2 597 039 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64D 13/06** (11) 2 799 343 A1
- (51) **C08J 5/24** (11) 1 854 828 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 799 987 A2
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B29D 99/00** (11) 2 799 220 A1
(51) **B64C 37/00** (11) 2 799 335 A1
(51) **F16B 5/00** (11) 1 801 428 A3
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **B29C 70/46** (11) 2 657 002 B1
- (71) **Airbus SAS**
(51) **F16B 39/02** (11) 2 798 232 A1
- (71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 244 065 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 444 778 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 2 455 715 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 2 469 235 A3
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **B60T 7/22** (11) 2 332 795 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/08** (11) 2 177 392 A3
(51) **B60R 21/00** (11) 2 402 220 B1
(51) **E05B 7/00** (11) 2 290 176 A3
(51) **F01L 1/356** (11) 2 799 673 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/08** (11) 2 177 393 A3
(51) **B60W 20/00** (11) 2 574 515 A3
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 800 307 A1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F16D 65/097** (11) 2 799 735 A2
- (71) **Akerley, Shelley L.**
(51) **A61F 13/76** (11) 2 797 567 A1
- (71) **Akita University**
(51) **E03C 1/12** (11) 2 799 632 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 33/44** (11) 2 511 550 A3
(51) **F16C 33/60** (11) 2 511 551 A3
(51) **F16C 33/62** (11) 2 505 378 B1
(51) **G01P 1/02** (11) 2 798 356 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C09D 133/14** (11) 2 798 019 A1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) **C01B 33/18** (11) 1 554 220 B2
- (71) **AL-KO Kober AG**
(51) **F16F 9/32** (11) 2 628 973 A3
- (71) **Alam, Saad**
(51) **B23D 61/00** (11) 2 797 709 A1
- (73) **Albéa le Tréport**
(51) **B05B 1/34** (11) 2 258 484 B1
- (73) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 049 543 B1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **C07F 1/00** (11) 2 049 549 B1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **G01R 31/3183** (11) 2 798 360 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 798 735 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 798 496 A2
(51) **H04B 3/32** (11) 2 800 283 A1
(51) **H04B 10/07** (11) 2 579 480 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 484 059 B1
(51) **H04L 25/49** (11) 2 575 309 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 800 332 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 538 635 B1
- (51) **H04W 8/16** (11) 2 474 177 B1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 800 417 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 800 429 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 712 257 B1
(51) **H04W 92/20** (11) 2 800 449 A1
(51) **H04W 92/20** (11) 2 800 450 A1
- (71) **Alchemia Limited**
(51) **C07H 3/02** (11) 2 557 086 A3
- (71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) **E06B 3/46** (11) 2 439 371 A3
- (71) **Ald Vacuum Technologies GmbH**
(51) **G21F 9/00** (11) 2 798 645 A1
- (73) **ALD Vacuum Technologies GmbH**
(51) **B22D 27/04** (11) 2 432 610 B1
(51) **C23C 14/24** (11) 2 561 114 B1
- (73) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
(51) **A47F 5/10** (11) 2 556 772 B1
- (73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) **G01B 21/30** (11) 2 645 055 B1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) **B23K 35/28** (11) 1 843 872 B1
- (73) **Alfa Biogene International B.V.**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 417 153 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 799 146 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 11/283** (11) 1 926 416 B1
(51) **E01H 1/05** (11) 2 408 971 B1
- (71) **Algenol Biofuels Inc.**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 798 056 A1
(51) **C12N 15/74** (11) 2 798 068 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 536 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 798 794 A1
- (73) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 9/14** (11) 1 827 374 B1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 2 798 362 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 799 064 A1
(51) **A61K 31/41** (11) 2 646 021 B1
(51) **A61K 31/74** (11) 2 799 076 A1
(51) **A61K 31/74** (11) 2 799 077 A1
(51) **A61K 31/74** (11) 2 799 078 A1
(51) **A61K 31/74** (11) 2 799 079 A1
(51) **A61K 31/74** (11) 2 799 080 A1
(51) **A61M 35/00** (11) 2 799 107 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 797 893 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 797 894 A1
(51) **C07D 235/14** (11) 2 797 896 A1
(51) **C07D 417/12** (11) 2 797 916 A1
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 798 077 A2
- (73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **C08G 18/81** (11) 1 660 554 B1
- (73) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) **C08F 220/18** (11) 2 448 982 B1
- (71) **Alpao**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 798 323 A1
- (73) **Alphavax, Inc.**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 370 584 B1
- (71) **Alphora Research Inc.**
(51) **C07H 9/02** (11) 2 797 945 A1

(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd.	(71) Apple Inc.	(51) F25D 23/02	(11) 2 798 287 A2
(51) A61N 7/00	(51) G06F 3/14	(51) F25D 23/02	(11) 2 798 288 A1
(51) A61N 7/00	(51) G06F 12/12	(51) F25D 23/04	(11) 2 798 289 A1
(71;73) Alps Electric Co., Ltd.	(51) G06F 12/12	(51) F25D 29/00	(11) 2 798 290 A2
(51) G01R 33/09	(51) G06F 17/30	(51) F25D 29/00	(11) 2 798 291 A1
(51) G06F 3/041	(51) H04B 7/08	(51) G05G 1/10	(11) 2 798 425 A2
(71) Alstom Renovables España, S.L.	(51) H04L 12/58	(51) G06F 3/048	(11) 2 798 448 A1
(51) F03D 7/04	(51) H04W 52/02	(51) H02J 9/06	(11) 2 798 722 A2
(71) Alstom Technology Ltd	(71) Applied Electronics Corporation	(51) H02K 5/22	(11) 2 798 725 A2
(51) F01D 11/00	(51) F02D 41/00	(51) H02K 11/00	(11) 2 798 727 A2
(51) F01K 13/02	(73) Applied Materials, Inc.	(51) H03K 17/96	(11) 2 798 741 A1
(51) F22B 37/22	(51) B01B 1/00	(51) H04N 21/433	(11) 2 798 851 A1
(51) G01N 29/22	(51) H01M 6/40	(51) H05B 1/02	(11) 2 798 907 A1
(51) H02K 3/28	(71) Aprofol AG	(51) H05B 6/12	(11) 2 798 909 A1
(51) H02M 3/158	(51) A61K 9/00	(51) H05B 6/12	(11) 2 798 910 A1
(71) ALSTOM Technology Ltd	(51) A61K 9/00	(51) H05B 6/64	(11) 2 798 911 A1
(51) H02M 7/483	(71) APSE LLC	(71) Arch Personal Care Products, L.P.	(11) 2 798 912 A1
(73) Alstom Technology Ltd.	(51) C12N 7/00	(51) A61K 31/74	(11) 2 799 076 A1
(51) H02B 13/075	(71) Apt, Kirk, E.	(51) A61K 31/74	(11) 2 799 077 A1
(51) H02H 9/00	(51) C10L 1/02	(51) A61K 31/74	(11) 2 799 078 A1
(73) Alta Devices, Inc.	(73) APTAR ITALIA S.p.A.	(51) A61K 31/74	(11) 2 799 079 A1
(51) H01L 31/05	(51) B05B 11/00	(51) A61K 31/74	(11) 2 799 080 A1
(73) Altawak	(71) Aquador BV	(73) Archemix LLC	(11) 1 991 275 B1
(51) G03B 15/04	(51) E03B 7/09	(51) A61K 48/00	(71) Arctic Drilling Company Oy Ltd
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	(71) Arbesman, Ray	(51) E21B 44/02	(11) 2 799 661 A2
(51) A01B 15/10	(51) F24J 2/12	(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V.	(11) 2 366 634 B1
(71) American Power Conversion Corporation	(71) ARCAM AB	(51) B65D 17/50	(71) AREVA
(51) H02J 9/00	(51) B22F 3/105	(51) C04B 35/462	(11) 2 797 849 A1
(71) Amgen Inc.	(51) B29C 67/00	(71) AREVA NC	(11) 2 798 643 A1
(51) C07K 16/22	(71) Arçelik Anonim Sirketi	(51) G21F 1/02	(71;73) Areva NP
(71) AMI Industries, Inc.	(51) A47J 27/00	(51) G21C 3/07	(11) 2 126 926 B1
(51) B64D 11/06	(51) A47J 31/057	(51) G21D 3/08	(11) 2 798 642 A1
(73) Amiteq Co., Ltd.	(51) A47J 31/057	(71) AREVA NP	(11) 2 798 641 A1
(51) B62D 5/06	(51) A47J 31/057	(51) G21C 13/032	(71) Arkema Vlissingen B.V.
(73) AMO Manufacturing USA, LLC	(51) A47J 31/44	(51) C03C 17/00	(11) 2 799 405 A1
(51) A61B 18/18	(51) A47L 15/42	(73) Arkray, Inc.	(11) 2 465 357 B1
(71) Ampio Pharmaceuticals, Inc.	(51) A47L 15/42	(51) A23K 1/16	(71) ARKRAY, Inc.
(51) A61P 37/06	(51) A47L 15/48	(51) G01N 27/327	(11) 2 799 854 A1
(73) Amukon Kabushiki Kaisha	(51) A47L 15/48	(51) G01N 27/327	(11) 2 799 855 A1
(51) B01D 33/00	(51) A47L 15/50	(71) Arlton, David J.	(11) 2 799 332 A2
(71) Analog Devices Technology	(51) A47L 15/50	(51) B64C 27/10	(71) Arlton, Paul E.
(51) H04B 1/12	(51) A47L 15/50	(51) B64C 27/10	(11) 2 799 332 A2
(71) Analog Devices, Inc.	(51) A47L 15/50	(71) Armato, Ubaldo	(11) 2 797 591 A1
(51) H03M 1/16	(51) A47L 15/50	(51) A61K 31/277	(73) Armor Inox
(73) Analogic Corporation	(51) B67D 1/12	(51) A23B 4/005	(11) 2 465 355 B1
(51) H01F 38/18	(51) D06F 37/06	(71) Armstrong World Industries, Inc.	(11) 2 799 153 A2
(73) Andritz Küsters GmbH	(51) D06F 39/00	(51) B05C 11/10	(71) Arslan, Basak
(51) D21G 1/00	(51) D06F 39/00	(51) D06F 39/02	(11) 2 798 115 A1
(71) Android Industries LLC	(51) D06F 39/02	(71) ARTIS GmbH	(11) 2 799 169 A2
(51) B60C 25/05	(51) D06F 39/02	(51) B23B 29/034	(71) Artsana USA, Inc.
(71) Ango French Trading Compagnie	(51) D06F 39/14	(51) B62B 7/08	(11) 2 799 308 A2
(51) F21V 21/34	(51) D06F 39/14	(73) ArvinMeritor Technology, LLC	(11) 2 572 900 B1
(73) ANM Adaptive Neuromodulation GmbH	(51) D06F 58/24	(51) B60B 27/00	
(51) A61F 11/04	(51) E05B 1/00		
(71) Antecy B.V.	(51) E05B 1/00		
(51) C10G 2/00	(51) F04B 39/00		
(71) Aono, Masato	(51) F04B 39/02		
(51) H02K 1/27	(51) F04B 39/02		
(73) Apáti, Ágota	(51) F04B 39/02		
(51) C12N 15/85	(51) F04B 39/02		
	(51) F16L 59/065		
	(51) F24C 3/12		
	(51) F24C 7/08		
	(51) F24C 7/08		
	(51) F24C 15/02		
	(51) F24C 15/10		
	(51) F24C 15/10		
	(51) F24C 15/20		
	(51) F24C 15/34		
	(51) F25D 23/02		

- (73) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**
(51) *B67B 3/26* (11) 2 291 320 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C04B 35/457* (11) 2 799 410 A1
(51) *C07C 17/383* (11) 2 799 415 A1
(51) *C07C 41/26* (11) 2 325 157 B1
(51) *C08L 27/12* (11) 2 799 490 A1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) *A61F 2/966* (11) 2 799 037 A2
(51) *A61M 25/09* (11) 2 799 106 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *C08L 77/00* (11) 1 666 532 B1
- (71;73) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 352 188 B1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 800 192 A1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 800 193 A1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 800 194 A1
- (71) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) *G02B 5/18* (11) 2 799 915 A1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 800 191 A1
- (73) **Aseptia, Inc.**
(51) *A23B 7/01* (11) 2 343 983 B1
(51) *A23L 3/005* (11) 2 343 994 B1
- (71) **ASG Superconductors S.p.A.**
(51) *H02H 9/02* (11) 2 798 716 A1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) *B60R 22/46* (11) 2 483 112 B1
- (71) **Ashworth Bros., Inc.**
(51) *C25D 7/06* (11) 2 798 100 A1
- (71) **Asociacion de Investigacion de la Industria Agroalimentaria**
(51) *B27K 7/00* (11) 2 799 199 A1
- (71) **ASSA AB**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 800 067 A2
- (73) **ASSALONI . COM. S.P.A.**
(51) *E01H 5/06* (11) 2 203 606 B1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Marseille**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 799 875 A1
- (71) **ASTEC Mobile Machinery GmbH**
(51) *E01C 19/48* (11) 2 799 619 A2
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) *C07C 62/06* (11) 2 505 579 B1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) *G01S 19/09* (11) 2 799 907 A1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H05K 3/40* (11) 2 798 920 A1
- (71) **Atabey, Orhan**
(51) *A47L 15/48* (11) 2 797 479 A1
- (71) **Athmer oHG**
(51) *E06B 7/23* (11) 2 474 698 A3
- (71;73) **ATI Properties, Inc.**
(51) *C22C 19/05* (11) 1 507 879 B1
(51) *C22F 1/10* (11) 2 770 080 A3
(51) *C22F 1/10* (11) 2 770 081 A3
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) *G06F 9/455* (11) 2 798 490 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 798 810 A1
- (71) **Atlantic Inertial Systems Limited**
(51) *G01C 19/5684* (11) 2 799 814 A1
- (71) **Atry Pharma, Inc.**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 797 959 A2
- (71) **AU Optronics Corporation**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 610 917 A3
- (71) **AUA Ehf.**
(51) *F02M 25/022* (11) 2 798 189 A1
- (71) **Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA**
(51) *G04B 19/02* (11) 2 799 938 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B62D 7/15* (11) 2 797 805 A1
(51) *B62D 21/15* (11) 2 487 090 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 798 180 A1
(51) *F02M 55/02* (11) 2 640 956 B1
- (71) **AUDI AG**
(51) *B23K 26/352* (11) 2 799 180 A2
(51) *B60K 5/12* (11) 2 799 269 A2
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 22/34* (11) 2 797 778 A2
(51) *B60R 22/34* (11) 2 797 779 A2
- (73) **Automatik Plastics Machinery GmbH**
(51) *B29B 9/06* (11) 2 361 174 B1
- (71) **Automobiltechnik Blau, Zweigniederlassung Der MAGNA STEYR Fuel Systems GesmbH**
(51) *B60K 15/01* (11) 2 799 273 A1
- (71;73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 799 761 A2
(51) *F21S 8/10* (11) 2 799 762 A2
(51) *F21V 17/00* (11) 2 306 077 B1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 189 829 B1
- (71) **Avaya Inc.**
(51) *H04W 8/08* (11) 2 252 093 A3
- (73) **Avior, Galit**
(51) *A61F 11/00* (11) 2 160 140 B1
- (71) **Axima Réfrigération France**
(51) *F25B 47/02* (11) 2 799 795 A1
- (71) **Ayala Cordova, Hector Fabian**
(51) *A63F 9/12* (11) 2 799 120 A1
- (73) **Ayscough Visuals LLC**
(51) *H04N 19/00* (11) 1 702 294 B1
- (71) **Ayten, Serdar**
(51) *D06F 39/14* (11) 2 798 117 A2
- (73) **Azbil Corporation**
(51) *H01H 47/00* (11) 2 256 777 B1
- (71) **Azkoyen, S.A.**
(51) *G07D 9/00* (11) 2 800 071 A1
- (71) **Azzurro Semiconductors AG**
(51) *H01L 29/778* (11) 2 800 139 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 799 097 A2
- (73) **Baader, Thomas**
(51) *G01D 5/34* (11) 2 275 782 B1
- (73) **Baba, Tsutomu**
(51) *H02K 29/00* (11) 1 207 616 B1
- (71) **Bachli, Albert**
(51) *F24J 2/12* (11) 2 798 281 A1
- (73) **Badger Licensing LLC**
(51) *C07C 2/66* (11) 1 866 267 B1
- (71) **BAE Systems Bofors AB**
(51) *F41A 19/63* (11) 2 798 302 A1
- (71;73) **BAE Systems PLC**
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 800 032 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 614 617 B1
- (71) **Baek, Seung-Cheol**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 800 046 A1
- (71) **Baker, Timothy**
(51) *B23D 61/00* (11) 2 797 709 A1
- (71) **Baldor Electric Company**
(51) *F16J 15/16* (11) 2 798 246 A1
- (71) **Balkan, Tuna**
(51) *A47L 15/48* (11) 2 797 478 A1
- (73) **Ballard Power Systems Inc.**
(51) *H01M 8/02* (11) 1 977 463 B1
- (71) **Ballast Nedam International Product Management B.V.**
(51) *F25J 1/02* (11) 2 799 797 A2
- (73) **BANDAI NAMCO Games Inc.**
(51) *A63F 13/219* (11) 1 902 760 B1
- (71) **Barclay, Bill**
(51) *C10L 1/02* (11) 2 798 047 A1
- (71) **Barco NV**
(51) *H04N 17/04* (11) 2 798 847 A1
- (71) **Barhitte, Joshua**
(51) *B23D 61/00* (11) 2 797 709 A1
- (71) **Barth, Michel**
(51) *F25B 47/02* (11) 2 799 795 A1
- (71) **Basaran, Fatih**
(51) *A47L 15/50* (11) 2 797 484 A1
- (71) **Baselabs GmbH**
(51) *G01S 13/72* (11) 2 799 902 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08L 23/10* (11) 2 665 772 B1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *B29C 70/34* (11) 2 797 731 A2
(51) *C08G 59/14* (11) 2 379 615 B1
(51) *C09D 133/16* (11) 2 673 325 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 3/04* (11) 2 798 954 A1
(51) *B01J 19/24* (11) 2 506 963 B1
(51) *B01J 35/04* (11) 2 233 209 B1
(51) *C07C 7/04* (11) 2 681 178 B1
(51) *C07C 51/15* (11) 2 655 310 B1
(51) *C07C 51/15* (11) 2 797 869 A1
(51) *C07D 317/38* (11) 2 797 908 A1
(51) *C07F 9/141* (11) 2 797 937 A1
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 797 938 A1
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 797 939 A1
(51) *C08F 2/01* (11) 2 225 284 B2
(51) *C08G 18/48* (11) 2 799 459 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 678 373 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 531 551 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 563 849 B1
(51) *C08K 5/18* (11) 2 510 047 B1
(51) *D21H 21/14* (11) 2 663 689 B1
- (71) **Basic Holdings**
(51) *F24H 3/04* (11) 2 213 959 A3
- (71) **Basler Electric Company**
(51) *H02P 9/08* (11) 2 798 734 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) *B25B 21/00* (11) 2 799 186 A1
(51) *B25C 1/04* (11) 2 799 187 A2

- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) **C10M 105/42** (11) 2 799 528 A1
- (73) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**
(51) **E21B 47/02** (11) 2 698 499 B1
- (71) **Baumann/Holding/1886 GmbH**
(51) **E06B 3/54** (11) 2 538 012 A3
- (71) **Baumeister, Alexander**
(51) **E04D 13/147** (11) 2 789 763 A3
- (71) **Baumer Bourdon-Haenni SA**
(51) **G01L 7/02** (11) 2 799 829 A1
- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) **H05K 1/14** (11) 2 757 862 A3
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 799 088 A2
- (71) **Baxter International Inc**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 799 088 A2
- (73) **Bay Materials Llc**
(51) **G01K 11/06** (11) 1 836 464 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 564 699 B1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 564 701 B1
(51) **A01N 43/40** (11) 2 564 702 B1
(51) **A01N 47/38** (11) 1 561 378 B1
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 47/38** (11) 1 725 100 B1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 679 150 A3
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 797 891 A1
(51) **C07D 231/16** (11) 2 797 895 A1
(51) **C07D 231/20** (11) 2 571 854 B1
(51) **C07D 261/08** (11) 2 797 899 A2
(51) **C07K 16/00** (11) 2 799 449 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 799 450 A1
(51) **C08G 18/66** (11) 2 614 112 B1
(51) **C08G 18/70** (11) 2 797 977 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 798 007 A1
(51) **H02N 2/02** (11) 2 798 733 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 178 978 B1
(51) **G03H 1/04** (11) 2 798 412 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 668 047 B1
(51) **B60K 15/05** (11) 2 576 265 B1
(51) **B60K 15/067** (11) 2 574 486 B1
(51) **F01M 1/16** (11) 1 777 382 B1
(51) **F01M 13/02** (11) 2 525 055 A3
(51) **F02M 25/03** (11) 2 778 381 A3
(51) **F02M 25/03** (11) 2 789 839 A3
(51) **F02M 35/10** (11) 2 426 346 A3
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung**
(51) **F16H 59/02** (11) 2 798 243 A1
- (71) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) **F02K 9/44** (11) 2 799 702 A1
- (71) **Baylor Research Institute**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 081 A1
- (71) **BDT Media Automation GmbH**
(51) **B66C 1/02** (11) 2 799 385 A1
- (73) **becker marine systems GmbH & Co. KG**
(51) **B63H 25/52** (11) 2 473 402 B1
- (73) **Beckman Coulter Biomedical, LLC**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 566 974 B1
- (71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 798 707 A1
- (73) **Behr France Rouffach SAS**
(51) **B60H 1/00** (11) 1 512 561 B2
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 798 297 A1
(51) **F28D 1/03** (11) 2 798 298 A1
(51) **F28D 1/03** (11) 2 798 299 A1
(51) **F28D 1/03** (11) 2 798 300 A1
(51) **H01M 10/60** (11) 1 944 824 B1
- (71) **Behr Thermot-tronik GmbH**
(51) **F01P 7/14** (11) 2 799 685 A2
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/26** (11) 2 797 570 A2
(51) **A61K 8/26** (11) 2 799 059 A1
- (71) **Beigene, Ltd.**
(51) **C07D 487/06** (11) 2 797 921 A1
- (71) **BeiGene, Ltd.**
(51) **C07D 213/60** (11) 2 797 888 A1
(51) **C07D 471/06** (11) 2 797 919 A1
- (71) **Beijing Bohua Xinzhi Technology Co., Ltd**
(51) **G01M 1/36** (11) 2 799 831 A1
- (71) **Beijing Ginkgo Bioscience Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/87** (11) 2 799 552 A1
- (71) **Beijing Institute Of Technology**
(51) **G01N 21/65** (11) 2 799 844 A1
- (71) **Beijing Peking University WBL Biotech Co., Ltd**
(51) **C07J 71/00** (11) 2 799 444 A1
- (71) **Beijing Winsunny Harmony Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 799 096 A1
- (71) **BeAir Networks Inc.**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 798 873 A1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 27/35** (11) 2 778 057 A3
(51) **F16C 11/08** (11) 2 799 730 A1
- (71) **Bell, James Dalton**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 798 388 A1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems LLC**
(51) **F16K 31/126** (11) 2 799 747 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **F28F 13/00** (11) 2 799 805 A1
- (71) **Berens, Ulrich**
(51) **C07F 9/6574** (11) 2 797 938 A1
- (73) **Bertrand, Yves**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 453 004 B1
- (73) **Bestpharma S.A.**
(51) **A61K 39/04** (11) 2 207 567 B1
- (71) **BETA RENEWABLES S.p.A.**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 798 073 A1
- (71) **Bethke, Jürgen**
(51) **G09F 19/22** (11) 2 717 246 A3
- (73) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07K 14/605** (11) 2 571 897 B1
- (71) **Bibo Labs Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 798 487 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 668 918 B1
- (71) **Bilfinger Construction GmbH**
(51) **E01D 21/00** (11) 2 799 620 A1
- (71) **Bingol, Harun**
(51) **B67D 1/12** (11) 2 797 836 A2
- (71) **Bio-Cancer Treatment International Ltd. (Shanghai)**
(51) **C12N 9/78** (11) 2 799 539 A1
(51) **C12N 9/78** (11) 2 799 540 A1
- (73) **Bio-Gate AG**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 278 875 B1
- (71) **Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.**
(51) **C07C 271/10** (11) 2 797 876 A1
(51) **C07C 271/10** (11) 2 797 877 A1
(51) **C07C 271/10** (11) 2 797 878 A1
(51) **C07C 271/10** (11) 2 797 879 A1
(51) **C07C 271/10** (11) 2 797 880 A1
(51) **C07C 271/10** (11) 2 797 881 A1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 089 A2
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **B01D 15/20** (11) 2 139 572 B1
- (71) **Biocon Limited**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 798 351 A2
- (71) **BIOeCON International Holding N.V.**
(51) **B01J 23/02** (11) 2 797 687 A1
- (71) **Biogaia AB**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 797 433 A1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 797 434 A1
- (71) **Biokine Therapeutics LTD.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 759 302 A3
- (73) **BIOMAY AG**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 646 460 B1
- (71) **Biomerieux**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 798 493 A1
- (73) **Biomérieux**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 670 858 B1
- (71) **Biomérieux Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 798 575 A1
- (71) **BIONEST Ltd.**
(51) **A61K 35/16** (11) 2 797 609 A1
(51) **A61K 35/16** (11) 2 797 610 A1
- (73) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07C 309/66** (11) 1 499 587 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 799 025 A2
(51) **G06T 19/00** (11) 2 800 063 A2
- (73) **Biosensors International Group, Ltd.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 316 377 B1
- (71) **Biotechnology Institute, I MAS D.S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 799 030 A1
- (71) **Biotica Technology Limited**
(51) **C07D 498/18** (11) 2 797 929 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61F 2/915** (11) 2 799 036 A1
- (71) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**
(51) **B65D 1/22** (11) 2 799 355 A2
(51) **B65D 1/22** (11) 2 799 356 A1
- (73) **Bitron S.p.A.**
(51) **E05C 19/02** (11) 2 479 364 B1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) **B65C 1/04** (11) 2 797 814 A1
- (71) **BKS GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 800 069 A1

- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **A01D 34/416** (11) 2 798 932 A1
(51) **A01D 34/416** (11) 2 798 933 A1
(51) **A01D 34/416** (11) 2 798 934 A1
(51) **A01D 34/416** (11) 2 798 935 A1
(51) **B24B 23/02** (11) 2 799 184 A1
(51) **B25F 1/00** (11) 2 524 774 A3
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 680 551 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 799 969 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 605 129 A3
(51) **G06K 19/077** (11) 2 590 112 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 800 331 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 587 857 A3
- (73) **Blackeye Optics, LLC**
(51) **G02B 3/14** (11) 2 417 479 B1
- (71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 797 524 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 797 526 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 797 527 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 797 528 A1
- (71) **Blanchisserie Industrielle du Centre**
(51) **D04H 1/4274** (11) 2 799 605 A1
- (71) **Blankophor GmbH & Co. KG**
(51) **D21H 21/30** (11) 2 799 618 A1
- (71) **Blatchford Products Limited**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 653 138 A3
- (73) **Blu Pack Di Scolaro Mauro**
(51) **B65B 31/02** (11) 2 651 767 B1
- (71) **Blue Sky Wetteranalysen Traunmüller u Reingruber OG**
(51) **G05B 15/02** (11) 2 799 945 A2
- (71) **Blue Sunny Skies LLC**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 518 779 A3
- (71) **Bluegiga Technologies Oy**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 800 341 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 800 409 A1
- (71) **Bodycote Heiß-Isostatisches Pressen GmbH**
(51) **H02K 15/00** (11) 2 800 255 A1
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 799 926 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 800 088 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 800 140 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 797 589 A1
(51) **C07D 205/04** (11) 2 797 884 A1
(51) **C07D 205/04** (11) 2 797 885 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 668 181 B1
- (71) **Bogballe A/S**
(51) **A01C 21/00** (11) 2 798 930 A2
- (73) **BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**
(51) **C22C 33/04** (11) 2 441 853 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61D 17/10** (11) 2 792 569 A3
(51) **B61D 19/02** (11) 2 799 305 A2
(51) **H02M 7/49** (11) 2 728 735 A3
- (71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 798 996 A1
- (71) **Borden, Jacob**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 798 047 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 110/06** (11) 2 799 456 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 799 487 A1
- (51) **C08L 23/14** (11) 2 487 203 B1
- (71) **Bosch Corporation**
(51) **H05B 3/00** (11) 2 800 451 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 800 091 A1
(51) **H02K 41/02** (11) 2 798 728 A2
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) **C09K 3/10** (11) 2 798 030 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 797 518 A2
(51) **A61B 17/32** (11) 2 797 522 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 797 533 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 797 534 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 797 535 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 797 536 A1
- (71) **Bower, James**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 772 823 A3
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 798 047 A1
- (71) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 799 141 A2
- (71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 799 193 A1
- (71) **BRASILATA S/A EMBALAGENS METALICAS**
(51) **B65D 6/02** (11) 2 797 817 A1
- (71) **Braskem S.A.**
(51) **C07D 307/68** (11) 2 797 907 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29C 73/02** (11) 2 123 432 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 655 092 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 799 248 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 799 249 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 799 250 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 799 251 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 799 252 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 799 253 A1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 799 254 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 301 768 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 799 258 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 797 759 A2
(51) **C03C 27/12** (11) 2 433 916 B1
(51) **C08C 19/28** (11) 2 797 960 A1
(51) **C08F 36/04** (11) 2 797 969 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 2 799 467 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 2 799 468 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 799 481 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 799 482 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 253 664 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 799 484 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 799 544 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 2 799 848 A1
- (73) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 252 703 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 311/60** (11) 2 326 634 B1
(51) **C07K 14/78** (11) 2 799 448 A1
- (71) **British Telecommunications PLC**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 798 366 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 798 791 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 798 792 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 798 793 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 798 882 A1
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 813 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 798 846 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **H04L 12/24** (11) 1 665 667 B1
- (71) **Brito, Gilberto Borges de**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 799 062 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 755 238 A3
(51) **H04B 3/54** (11) 2 720 380 A3
(51) **H04L 12/70** (11) 2 050 222 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 605 561 B1
- (71) **Broadway Financial Technology Limited**
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 800 050 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**
(51) **H03K 17/955** (11) 2 066 034 A3
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/16** (11) 2 799 648 A2
(51) **E05B 85/02** (11) 2 799 650 A2
- (71) **Brossmer, Reinhard**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 797 946 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 607 083 B1
(51) **B41J 29/02** (11) 2 599 635 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 1 953 600 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 2 541 330 A3
(51) **G03G 21/18** (11) 2 565 723 A3
(51) **H02M 1/00** (11) 2 800 259 A2
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 371 549 B1
- (71) **Brötje-Automation GmbH**
(51) **B29C 70/50** (11) 2 684 680 A3
- (71) **Bruckbauer, Wilhelm**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 798 278 A2
- (73) **Bruker Nano, Inc.**
(51) **G01Q 10/06** (11) 2 040 265 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 233 053 A3
(51) **D06F 39/00** (11) 2 516 716 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 798 112 A1
(51) **D06F 75/00** (11) 2 799 614 A2
(51) **D06F 75/00** (11) 2 799 615 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 2 798 285 A2
- (71) **BT Products AB**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 799 725 A1
- (71) **BTSR International S.P.A.**
(51) **B65H 59/16** (11) 2 797 827 A1
- (71) **BÜ-SCH ARMATUREN GMBH**
(51) **F16K 3/18** (11) 2 799 745 A1
- (71) **Bull SAS**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 798 498 A1
- (71) **BULL SAS**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 799 994 A1
- (71) **Bully Boy Limited**
(51) **E01F 13/04** (11) 2 798 124 A1
- (71) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) **F15B 15/22** (11) 2 799 726 A1
- (73) **Bunge ZRt.**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 670 250 B1
- (73) **Bunri Incorporation**
(51) **B01D 35/06** (11) 2 095 858 B1

- (73) **Business Objects Americas**
(51) *G06T 11/20* (11) 0 977 154 B1
- (73) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) *C12P 7/16* (11) 2 010 664 B1
- (71) **Butamax Advanced Biofuels LLC**
(51) *C10L 1/02* (11) 2 798 048 A2
(51) *C12P 7/16* (11) 2 798 071 A2
(51) *C12P 7/16* (11) 2 798 072 A2
- (71) **Bütec Gesellschaft für Bühnentechnische Einrichtungen m.b.H.**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 790 075 A3
- (71) **Butterweck, Mark**
(51) *B08B 9/093* (11) 2 799 157 A1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *B60K 17/08* (11) 2 797 766 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 798 016 A1
(51) *C23C 18/18* (11) 2 798 097 A1
(51) *H01M 2/08* (11) 2 798 686 A1
(51) *H01M 2/08* (11) 2 798 687 A1
(51) *H02H 7/18* (11) 2 798 715 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 800 226 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 800 227 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 800 228 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 798 720 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 800 231 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 800 232 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 800 284 A1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) *C08G 77/38* (11) 2 297 229 B1
(51) *C08G 77/38* (11) 2 297 230 B1
- (71) **Byotrol PLC**
(51) *A01N 25/10* (11) 2 797 413 A1
- (71) **C.H. & I. Technologies, Inc.**
(51) *B67D 7/02* (11) 2 799 393 A2
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *B23K 37/04* (11) 2 394 776 B1
(51) *F02D 41/30* (11) 1 905 994 B1
(51) *F16H 3/12* (11) 2 711 588 B1
- (73) **CAESARSTONE SDOT-YAM LTD.**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 205 537 B1
- (71) **Caldereria Quintin, S.L.**
(51) *F24H 1/28* (11) 2 799 792 A2
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *A61B 3/16* (11) 2 786 701 A3
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 464 455 B1
- (73) **Callaghan Innovation Research Limited**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 049 543 B1
- (73) **Cambridge Enterprise Ltd.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 517 018 B1
- (71) **Cambro Manufacturing Company**
(51) *A47J 39/00* (11) 2 798 990 A1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) *F04D 27/02* (11) 2 799 717 A1
- (71;73) **Camfil Farr, Inc.**
(51) *B01D 27/06* (11) 1 838 406 B1
(51) *B01D 27/06* (11) 2 799 123 A1
- (73) **Campina Nederland Holding B.V.**
(51) *A23C 19/00* (11) 1 946 647 B1
- (71) **Canadian Blood Services**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 799 140 A2
- (71) **Caneias Ans**
(51) *E04D 13/10* (11) 2 799 640 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 799 003 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 797 499 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 799 006 A1
(51) *A61K 49/00* (11) 2 370 111 B1
(51) *B41J 29/02* (11) 1 790 488 B1
(51) *C01G 49/00* (11) 2 366 668 A3
(51) *C07C 13/62* (11) 2 569 268 B1
(51) *C07D 209/82* (11) 2 799 429 A1
(51) *C07D 495/04* (11) 2 797 928 A1
(51) *G01N 21/17* (11) 2 799 838 A1
(51) *G03G 9/08* (11) 2 799 929 A1
(51) *G03G 15/02* (11) 2 799 931 A1
(51) *G03G 21/00* (11) 2 799 935 A2
(51) *G03G 21/18* (11) 1 939 697 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 799 974 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 2 800 053 A1
(51) *H01S 5/183* (11) 2 775 574 A3
(51) *H04N 1/04* (11) 1 821 512 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 525 563 A3
(51) *H04N 5/44* (11) 2 144 436 B1
(51) *H04N 13/02* (11) 2 667 618 A3
(51) *H04W 76/02* (11) 2 798 902 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B41M 5/52* (11) 2 679 397 A3
(51) *G01B 9/02* (11) 2 799 807 A1
(51) *G01T 1/24* (11) 1 388 740 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 428 914 A3
- (73) **Canopean PTY. Ltd**
(51) *C22B 3/26* (11) 1 805 335 B1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 797 663 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 797 664 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 2 797 668 A1
- (71) **Cardialen, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 797 665 A1
- (73) **Cardioniti**
(51) *A61M 29/02* (11) 2 482 913 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) *A61B 6/12* (11) 2 797 513 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) *C12P 19/04* (11) 2 799 553 A2
- (73) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) *A23L 1/30* (11) 1 608 236 B1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) *A47L 11/24* (11) 2 211 680 B1
- (71) **CARL MAHR HOLDING GMBH**
(51) *G01B 3/18* (11) 1 564 522 A3
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 621 423 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *A61L 2/10* (11) 2 799 092 A1
(51) *G02B 21/08* (11) 2 793 067 A3
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 798 402 A1
- (71) **Carl Zeiss Sports Optics GmbH**
(51) *G02B 5/18* (11) 2 799 916 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) *G01M 11/02* (11) 2 799 832 A2
- (73) **Carleton Life Support Systems Inc.**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 452 056 B1
- (73) **Carrier Commercial Refrigeration, Inc.**
(51) *A47J 43/28* (11) 2 605 690 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 781 251 A3
(51) *B60H 1/00* (11) 2 528 759 B1
- (73) **Cartwright, Gary**
(51) *A23B 7/01* (11) 2 343 983 B1
- (71) **Casale SA**
(51) *C07C 273/04* (11) 2 797 882 A1
- (73) **Cascade Corporation**
(51) *B66F 9/18* (11) 2 280 902 B1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) *E21C 27/34* (11) 2 799 662 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 798 127 A1
(51) *E02F 9/28* (11) 2 798 128 A1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02D 19/10* (11) 2 634 401 B1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 660 455 B1
- (71) **Catgut GmbH**
(51) *A61B 17/06* (11) 2 799 017 A1
- (71) **Cathrx Ltd**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 799 109 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) *C07C 29/149* (11) 2 797 865 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 797 581 A1
- (71) **Celik, Kadir Ridvan**
(51) *B67D 1/12* (11) 2 797 836 A2
- (71) **CELLSCRIPT, LLC**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 798 064 A1
- (73) **CeloNova Stent, Inc.**
(51) *A61F 2/82* (11) 1 998 714 B1
- (71) **Centaurus BioPharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/61* (11) 2 797 889 A1
- (73) **Central Glass Co., Ltd.**
(51) *C07C 17/25* (11) 2 028 172 B1
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) *C07C 17/25* (11) 2 799 413 A1
(51) *C07D 317/30* (11) 2 578 578 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *C12Q 1/18* (11) 1 957 666 B1
(51) *G01N 23/20* (11) 2 193 360 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *C07D 233/54* (11) 2 643 686 B1
(51) *C07K 5/02* (11) 2 291 390 B1
(51) *G01N 30/90* (11) 2 643 687 B1
(51) *G02F 1/03* (11) 2 335 113 B1
(51) *H01M 10/0569* (11) 2 800 197 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) *C07H 19/06* (11) 2 799 442 A1
- (71) **CERA Handelsgesellschaft mbH**
(51) *E06B 3/667* (11) 2 551 438 A3
- (71) **Certaineed Corporation**
(51) *C08J 9/04* (11) 2 797 995 A1
- (71) **Certicom Corp.**
(51) *G06Q 20/34* (11) 2 800 043 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 798 773 A1
- (71) **Cetinkaya, Veysel Ertan**
(51) *D06F 58/24* (11) 2 798 118 A1
- (71) **Ceusonic GmbH**
(51) *G01S 15/93* (11) 2 799 905 A1
- (71) **Ceylan, Fatih**
(51) *D06F 39/00* (11) 2 798 111 A1

- (51) **F24C 15/20** (11) 2 798 277 A1
(51) **G05G 1/10** (11) 2 798 425 A2
- (71) **Champion Elite Company Limited**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 383 A3
- (73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 711 423 B1
- (71) **Chang Gung Medical Foundation, Linkou Branch**
(51) **A61K 39/104** (11) 2 799 086 A1
- (71) **Chang, Junbin**
(51) **A01K 63/04** (11) 2 798 949 A1
- (71;73) **Cheil Industries Inc.**
(51) **C04B 14/38** (11) 2 799 407 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 799 515 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 662 712 B1
- (73) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **C07D 209/46** (11) 2 480 531 B1
- (71) **Chen, Qixing**
(51) **H03M 1/16** (11) 2 800 276 A2
- (71) **Chêne Vert**
(51) **A47B 46/00** (11) 2 798 976 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 799 926 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 800 088 A1
- (71) **Chengdu Di'ao Pharmaceutical Group Co. Ltd.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 799 435 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C08F 210/16** (11) 2 797 970 A1
(51) **C10M 105/10** (11) 2 798 050 A2
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C07C 2/32** (11) 2 797 862 A1
(51) **C07F 7/00** (11) 2 797 934 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C10G 29/20** (11) 2 798 043 A1
- (71) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd**
(51) **C07D 491/22** (11) 2 799 438 A1
- (71) **Chiarini, Anna Maria**
(51) **A61K 31/277** (11) 2 797 591 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 797 910 A1
- (71) **Chiesl, Thomas N.**
(51) **G01N 1/00** (11) 2 798 327 A1
- (73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 508 621 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 800 290 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 800 292 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 800 421 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 799 995 A1
- (73) **Ching, Henry K.S.**
(51) **B65D 27/30** (11) 1 706 328 B1
- (71) **Chiquita Brands International Inc.**
(51) **A23L 3/015** (11) 2 797 437 A1
- (73) **Choi, Tze Kei**
(51) **C25B 1/26** (11) 2 253 742 B1
- (71) **Chongqing Founder Hi-tech Electronic Inc.**
(51) **H05K 3/42** (11) 2 800 463 A1
- (73) **Chongqing Zen Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07J 51/00** (11) 2 567 966 B1
- (73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G02B 1/10** (11) 1 877 841 B1
- (71) **Chrom Design GmbH**
(51) **B60J 7/22** (11) 2 789 486 A3
- (71) **Chronologic Pty Limited**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 800 004 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 800 005 A1
- (71) **Chubu Electric Power Company, Incorporated**
(51) **H01B 12/06** (11) 2 800 106 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 799 543 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C08B 37/00** (11) 1 790 665 B1
- (71) **Chung, Sang Min**
(51) **F21S 6/00** (11) 2 799 759 A1
(51) **F21S 6/00** (11) 2 799 760 A1
- (71) **Cinar, Levent**
(51) **D06F 58/24** (11) 2 798 118 A1
- (73) **Cisco Systems International Sarl**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 519 831 B1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 798 784 A1
- (71) **CiscoTechnology Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 798 780 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 122 935 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 842 354 B1
- (71) **Cla-Val Company**
(51) **F16K 1/42** (11) 2 798 247 A1
- (71) **CLAAS Agrosystems KGaA mbH & Co KG**
(51) **A01B 69/00** (11) 2 798 928 A1
(51) **A01D 43/073** (11) 2 798 939 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **B62D 63/02** (11) 2 192 026 B1
- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) **C11B 3/00** (11) 2 799 531 A1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 798 126 A1
(51) **F02D 11/10** (11) 2 798 178 A1
- (71) **Clearsign Combustion Corporation**
(51) **F02C 1/00** (11) 2 798 173 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 798 176 A1
(51) **F23Q 3/00** (11) 2 798 270 A1
- (73) **Clerc, Alain**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 470 971 B1
- (71) **Ciil Medical Ltd.**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 797 645 A2
- (71) **Clinical Laserthermia Systems AB**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 799 111 A1
- (71) **Closure Systems International Japan, Limited**
(51) **B65D 53/04** (11) 2 799 362 A1
- (71) **CloudFounders NV**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 799 973 A1
- (71) **CML International S.p.A.**
(51) **B21D 7/024** (11) 2 799 158 A1
- (71) **CNAM Conservatoire National des Arts des Metiers**
(51) **H04B 7/08** (11) 2 798 750 A1
- (71) **CNH America LLC**
(51) **F16H 47/04** (11) 2 798 240 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 798 938 A2
(51) **A01F 12/40** (11) 2 798 943 A1
(51) **A01F 12/40** (11) 2 798 944 A2
(51) **A01F 12/46** (11) 2 798 945 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) **F02D 41/08** (11) 2 798 181 A1
- (73) **CNH U.K. LIMITED**
(51) **H01H 1/58** (11) 1 811 534 B1
- (71) **CNRS**
(51) **H01L 33/10** (11) 2 800 151 A1
- (71) **Coban, Omer Burak**
(51) **A47J 31/057** (11) 2 797 469 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 797 474 A1
- (71) **Cobratex**
(51) **B27J 1/00** (11) 2 797 723 A1
- (71) **Cogebio**
(51) **C10J 3/36** (11) 2 798 045 A1
- (71) **COGNEX CORPORATION**
(51) **H04N 5/335** (11) 2 800 354 A2
- (71) **Coldway**
(51) **F25B 29/00** (11) 2 798 282 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61C 17/22** (11) 2 797 550 A1
- (73) **Collagen Matrix, Inc.**
(51) **A61B 17/08** (11) 1 418 849 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/44** (11) 2 799 040 A2
- (71) **Colpac Limited**
(51) **B65D 5/24** (11) 2 797 815 A1
- (71) **Comadur S.A.**
(51) **C04B 35/48** (11) 2 799 411 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 800 308 A1
(51) **H04N 7/10** (11) 2 254 332 A3
- (73) **Comenda Ali S.p.A.**
(51) **A47L 15/23** (11) 1 767 134 B1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **H01L 33/10** (11) 2 800 151 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 797 517 A1
(51) **C01B 33/037** (11) 2 797 840 A1
(51) **G01N 23/20** (11) 2 798 339 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 798 667 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 798 668 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 738 796 A3
(51) **H01L 21/762** (11) 2 798 672 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 2 800 135 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 065 949 B1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 559 085 B1
(51) **H01M 6/18** (11) 2 409 352 B1
- (71) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.)**
(51) **C12N 15/54** (11) 2 798 066 A1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C08L 23/02** (11) 1 636 310 B1

- (51) **C12N 15/09** (11) 2 798 063 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 798 065 A1
- (73) **Commvault Systems, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 102 750 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **D07B 1/06** (11) 2 366 046 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 435 627 B1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 11/01** (11) 2 797 755 A2
(51) **B60C 11/03** (11) 2 797 756 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 799 255 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 799 256 A1
(51) **B60K 7/00** (11) 2 797 764 A1
(51) **E01C 23/00** (11) 2 798 123 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 798 326 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B05D 3/10** (11) 2 797 699 A1
(51) **B28B 1/00** (11) 2 797 724 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/12** (11) 2 079 316 B1
- (71) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**
(51) **B03C 3/16** (11) 2 799 145 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B62D 25/16** (11) 2 172 388 B1
- (71) **Compar AG**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 799 847 A1
- (71) **Componenta Finland Oy**
(51) **F02F 3/00** (11) 2 798 182 A1
- (71) **Componenti Vending S.p.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 797 472 A1
- (73) **Conair Corporation**
(51) **A47J 31/42** (11) 2 640 234 B1
- (71) **Conmed Linvatec Biomaterials OY Ltd**
(51) **A61L 27/18** (11) 2 797 639 A1
- (71) **Conn-Selmer Inc.**
(51) **G10G 5/00** (11) 2 798 630 A1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **G01N 33/552** (11) 1 936 378 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F01L 3/20** (11) 2 798 165 A1
(51) **F02M 59/36** (11) 2 798 193 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 2 321 521 B1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 798 195 A1
(51) **H01L 41/083** (11) 2 798 679 A1
- (71) **Continental Automotive Systems US, Inc.**
(51) **B60R 21/015** (11) 2 743 144 A3
- (71) **Control Devices, Inc.**
(51) **F16L 55/48** (11) 2 799 754 A1
- (71) **Convergence Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 487/10** (11) 2 797 922 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 797 485 A1
(51) **A61B 1/018** (11) 2 797 489 A1
(51) **A61B 1/018** (11) 2 797 490 A1
(51) **A61B 1/05** (11) 2 633 799 B1
(51) **A61B 1/05** (11) 2 797 491 A1
(51) **A61F 2/966** (11) 2 799 038 A1
(51) **A61J 15/00** (11) 2 666 455 A3
- (71) **Cooler Master Development Corporation**
(51) **F28F 3/02** (11) 2 618 092 A3
- (73) **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
(51) **F21V 23/02** (11) 1 736 703 B1
- (71) **CooperSurgical, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 797 519 A2
- (73) **Coppe/Ufrj - Coordenacao dos Programas de pos- Gradacao de engenharia da Universidade do Rio de Janeiro**
(51) **H01M 4/88** (11) 1 997 174 B1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/91** (11) 1 771 127 B1
- (71) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 797 556 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 772 778 A3
- (71) **Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal**
(51) **G02B 1/11** (11) 2 798 383 A1
- (71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07D 257/02** (11) 2 576 522 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 798 061 A2
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 268 318 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C01D 3/06** (11) 2 797 842 A1
- (73) **Cousin Biotech, S.A.S.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 068 756 B1
- (71) **Covance Cardiac Safety Services Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 1 406 198 A3
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 238 901 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 799 014 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 767 242 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 774 550 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 799 019 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 799 022 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 777 580 A3
(51) **A61B 18/12** (11) 2 799 024 A2
(51) **A61B 18/14** (11) 2 777 588 A3
(51) **A61B 18/18** (11) 2 799 026 A2
(51) **A61B 18/18** (11) 2 799 027 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 756 820 A3
(51) **A61L 31/14** (11) 2 476 444 B1
(51) **B29C 65/70** (11) 2 799 212 A2
- (71) **Coway Co., Ltd.**
(51) **B01D 35/06** (11) 2 797 674 A1
- (71) **cp.media AG**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 799 987 A2
- (71) **Cree, Inc.**
(51) **F21V 25/00** (11) 2 798 267 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 2 798 385 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 798 913 A1
(51) **H05B 37/00** (11) 2 798 917 A1
- (71) **Cresto AB**
(51) **A62B 1/10** (11) 2 797 670 A2
- (73) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 386 860 B1
- (71) **Crocus Technology S.A.**
(51) **G11C 11/16** (11) 2 800 096 A1
- (71) **Crossbar, Inc.**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 800 160 A2
- (73) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**
(51) **B66F 9/24** (11) 2 244 966 B1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) **B65D 17/00** (11) 2 797 818 A2
- (73) **Crucell Holland B.V.**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 024 394 B1
- (73) **Crucs Holdings, LLC**
(51) **B65D 77/24** (11) 2 396 245 B1
- (73) **CSL Behring AG**
(51) **C07K 16/06** (11) 2 270 044 B1
- (73) **CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY**
(51) **B01J 49/00** (11) 1 147 814 B1
- (71) **Curamik Electronics GmbH**
(51) **C04B 37/02** (11) 2 797 853 A1
- (71) **Curiel, David**
(51) **C12N 15/861** (11) 2 798 069 A2
- (73) **Curis, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 1 646 395 B1
- (71) **Custom Medical Applications, Inc.**
(51) **A61M 25/098** (11) 2 797 658 A1
- (71) **CUT Verwaltung UG (haftungsbeschränkt)**
(51) **B65B 5/06** (11) 2 799 345 A1
- (73) **CyDex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/724** (11) 1 945 228 B2
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 797 733 A1
- (71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) **A01N 35/00** (11) 2 797 416 A1
(51) **A61K 31/44** (11) 2 797 597 A1
- (71) **D'Amore, Brandon Evan**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 798 526 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/02** (11) 2 799 589 A1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/77** (11) 2 493 023 A3
(51) **H01R 13/6582** (11) 2 487 759 A3
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) **B60R 21/261** (11) 2 396 198 B1
- (73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) **C22C 38/00** (11) 1 801 253 B1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) **H02M 3/337** (11) 2 461 473 A3
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C02F 1/48** (11) 2 799 401 A1
(51) **C07C 17/20** (11) 2 429 977 B1
(51) **C08F 220/22** (11) 2 177 550 B1
(51) **C08F 220/22** (11) 2 799 458 A1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 799 719 A1
(51) **F04D 29/38** (11) 2 799 720 A1
(51) **F24F 1/16** (11) 2 799 787 A1
(51) **F24F 1/16** (11) 2 799 788 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 799 790 A1
(51) **F24F 13/10** (11) 2 799 791 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 799 804 A1
(51) **H02M 7/12** (11) 2 800 264 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) **C09B 29/33** (11) 2 799 499 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 799 500 A1
- (71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) **G21F 9/12** (11) 2 800 100 A1
- (71) **Dal Pra', Ilaria Pierpaola**
(51) **A61K 31/277** (11) 2 797 591 A1

- (71) **Dalaison, Denis**
(51) *E02D 29/02* (11) 2 799 624 A1
(51) *E02D 29/02* (11) 2 799 625 A1
- (71) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) *E03F 5/04* (11) 2 759 646 A3
- (71) **Danfoss (Tianjin) Ltd.**
(51) *F16K 31/06* (11) 2 798 253 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) *F25B 49/02* (11) 2 798 284 A1
- (71) **Danfoss Solar Inverters A/s**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 798 925 A1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) *B22D 11/04* (11) 1 934 003 B1
(51) *B22D 11/04* (11) 1 934 004 B1
- (71) **Danieli Automation SPA**
(51) *F27B 3/08* (11) 2 798 295 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) *G02B 21/32* (11) 2 798 392 A1
(51) *G02B 21/32* (11) 2 798 393 A1
(51) *G05D 5/00* (11) 2 798 422 A2
- (73) **Dansk Mink Papir A/S**
(51) *C14B 15/00* (11) 2 126 143 B1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 800 020 A1
(51) *G06T 19/20* (11) 2 800 064 A1
- (73) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 275 966 B1
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 798 573 A1
(51) *G07G 1/00* (11) 2 798 621 A1
- (71) **DAV**
(51) *G05G 5/03* (11) 2 798 426 A1
- (71) **Davasligil, Sena**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 797 474 A1
- (71) **David Østerby Andersen Holding ApS**
(51) *B65D 41/22* (11) 2 799 360 A1
- (71) **Dayan, Jacob, J.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 798 528 A1
- (71) **DCB-USA LLC**
(51) *C07K 16/46* (11) 2 797 958 A1
- (71) **De Kroes, Jan Louis**
(51) *B64C 9/36* (11) 2 797 812 A1
- (73) **De Lima, Bernard**
(51) *B60B 3/14* (11) 2 605 921 B1
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 797 471 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 798 986 A1
- (73) **DECATHLON**
(51) *B62K 23/04* (11) 2 631 163 B1
(51) *G08B 25/01* (11) 2 642 460 B1
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 354 870 B1
- (71) **Decker, Michael**
(51) *A41D 13/015* (11) 2 797 452 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) *A01D 57/02* (11) 2 798 940 A2
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) *A01D 57/02* (11) 2 798 941 A1
(51) *B62D 55/21* (11) 2 583 883 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 799 679 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 2 169 498 A3
- (51) *G05D 1/00* (11) 2 169 499 A3
- (71) **Defond Components Limited**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 461 651 A3
- (71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) *B05B 12/08* (11) 2 799 151 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) *A01K 1/00* (11) 2 797 409 A1
(51) *A01K 1/12* (11) 2 797 410 A2
(51) *H04W 12/06* (11) 2 798 870 A2
- (71;73) **Delavan Inc.**
(51) *F23C 9/00* (11) 2 500 641 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 413 037 A3
- (71) **Delcath Systems, Inc.**
(51) *A61M 1/34* (11) 2 797 644 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F02M 61/16* (11) 2 799 705 A1
(51) *F02M 61/18* (11) 2 799 706 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B60R 25/24* (11) 2 799 293 A1
(51) *B62D 15/02* (11) 2 786 917 A3
(51) *C25D 5/12* (11) 2 799 595 A1
(51) *F02D 41/14* (11) 2 541 027 A3
(51) *G07C 9/00* (11) 2 800 068 A2
(51) *H01F 38/14* (11) 2 800 111 A2
(51) *H01M 10/60* (11) 2 317 599 A3
(51) *H03K 17/955* (11) 1 978 642 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 800 324 A2
- (71) **Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.**
(51) *H02M 1/00* (11) 2 798 730 A2
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 789 497 A3
- (73) **Deltenna Limited**
(51) *H04W 48/20* (11) 2 127 460 B1
- (71) **Demir, Ahmet Ziya**
(51) *F25D 23/02* (11) 2 798 288 A1
- (71) **Demircioglu, Ismail**
(51) *A47L 15/50* (11) 2 797 484 A1
- (71) **Demirel, Osman Cihan**
(51) *B67D 1/12* (11) 2 797 836 A2
- (71) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 799 870 A1
- (71) **Denley, Peter**
(51) *B23D 61/00* (11) 2 797 709 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) *G01C 21/30* (11) 2 458 335 A3
- (71) **DENSO CORPORATION**
(51) *F02D 41/38* (11) 2 799 700 A1
(51) *H01L 29/32* (11) 2 800 138 A1
- (73) **Dentsply Implants Manufacturing GmbH**
(51) *A61C 8/00* (11) 1 704 829 B1
- (73) **DENY FONTAINE**
(51) *E05B 5/00* (11) 2 431 555 B1
- (71) **DePuy (Ireland)**
(51) *A61B 17/15* (11) 2 777 550 A3
- (73) **Depuy International Ltd**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 378 985 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 1 781 196 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 797 530 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) *G07B 17/00* (11) 2 800 065 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *H04H 60/80* (11) 2 798 760 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 787 698 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 2 169 899 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 800 342 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *A61K 39/12* (11) 2 797 626 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 798 354 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) *A61P 35/00* (11) 2 428 252 B1
- (71) **Deva Holding Anonim Sirketi**
(51) *A61K 9/28* (11) 2 799 065 A1
- (71) **Development Center for Biotechnology**
(51) *C07K 16/46* (11) 2 797 958 A1
- (73) **Dewaki, Shinji**
(51) *C25D 3/60* (11) 2 460 910 B1
- (73) **Dewaki, Yukari**
(51) *C25D 3/60* (11) 2 460 910 B1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 658 A1
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 659 A1
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 660 A1
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 661 A1
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 662 A1
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 663 A1
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 664 A1
(51) *H01J 49/26* (11) 2 798 665 A1
(51) *H01J 49/42* (11) 2 798 666 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) *G05F 3/26* (11) 2 065 781 A3
- (73) **Diamet Corporation**
(51) *F04C 2/10* (11) 1 852 611 B1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) *C04B 35/52* (11) 2 797 851 A1
- (73) **Diapack Limited**
(51) *B65D 75/30* (11) 2 628 691 B1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 799 505 A1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) *F25B 9/00* (11) 1 953 478 A3
- (71) **Dien, Ghing-Hsin**
(51) *H02K 29/03* (11) 2 800 258 A2
- (71) **Dixit, Anuradha**
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 798 077 A2
- (73) **Dnavec Research Inc.**
(51) *C12N 15/86* (11) 2 434 020 B1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) *G10L 19/008* (11) 2 609 592 B1
(51) *G10L 21/038* (11) 2 800 093 A1
(51) *G10L 21/038* (11) 2 800 094 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *H04N 1/60* (11) 2 798 830 A1
(51) *H04N 1/60* (11) 2 798 831 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 800 402 A1
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *G10L 19/16* (11) 1 878 010 B1
- (71) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 17/04* (11) 2 410 110 A3

- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **A47J 27/00** (11) 2 798 984 A1
(51) **F24C 7/06** (11) 2 799 777 A2
(51) **F24C 15/16** (11) 2 799 778 A2
(51) **F24C 15/32** (11) 2 799 779 A2
(51) **F24C 15/32** (11) 2 799 780 A2
(51) **F24C 15/32** (11) 2 799 781 A2
(51) **F24C 15/32** (11) 2 799 782 A2
- (71) **Dooley, Daniel**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 772 823 A3
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd.**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 800 189 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries&construction Co., Ltd**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 800 188 A1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/42** (11) 2 799 626 A1
(51) **E02F 9/24** (11) 2 799 629 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 799 678 A1
(51) **F15B 13/02** (11) 2 799 723 A1
(51) **F15B 13/02** (11) 2 799 724 A1
- (73) **Dorel France SA**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 528 771 B1
- (71) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) **C07C 7/20** (11) 2 797 864 A1
- (71) **Dorma GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 5/42** (11) 2 799 357 A1
- (73) **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B30B 11/02** (11) 1 422 050 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 797 406 A1
(51) **A01H 5/00** (11) 2 797 407 A1
(51) **A23D 9/02** (11) 2 797 424 A1
(51) **C07D 213/72** (11) 2 797 890 A1
(51) **C07D 239/34** (11) 2 797 897 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 2 797 932 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 2 797 933 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) **B01D 19/04** (11) 2 026 891 B1
(51) **B01D 53/22** (11) 2 797 677 A1
(51) **C01B 33/027** (11) 2 799 396 A1
(51) **C08G 77/12** (11) 2 797 987 A1
(51) **C08G 77/52** (11) 1 987 084 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 1 523 525 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 799 495 A1
(51) **C09D 183/10** (11) 2 798 024 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 1 516 208 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C07B 49/00** (11) 2 797 855 A1
(51) **C08G 77/16** (11) 2 797 988 A2
(51) **C08G 77/38** (11) 2 797 989 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 797 990 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 797 991 A1
(51) **C08G 77/52** (11) 1 987 084 B1
(51) **C08G 77/52** (11) 2 276 794 B1
(51) **C08J 3/03** (11) 2 797 992 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 519 588 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 798 010 A1
(51) **C09D 183/08** (11) 2 798 023 A1
(51) **C09D 183/10** (11) 2 798 024 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B32B 3/10** (11) 2 797 739 A1
(51) **B32B 7/00** (11) 2 797 741 A1
(51) **B32B 7/06** (11) 2 797 742 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 799 235 A1
(51) **C01G 19/02** (11) 2 578 535 B1
(51) **C07D 295/13** (11) 2 797 901 A1
(51) **C07D 295/13** (11) 2 797 902 A2
(51) **C07D 295/13** (11) 2 797 903 A1
- (51) **C08F 10/00** (11) 2 539 376 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 797 962 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 797 963 A1
(51) **C08G 18/38** (11) 2 797 976 A1
(51) **C08G 18/61** (11) 2 749 583 A3
(51) **C08G 59/02** (11) 2 797 978 A2
(51) **C08G 59/40** (11) 2 797 979 A2
(51) **C08G 59/42** (11) 2 797 980 A1
(51) **C08G 59/50** (11) 2 797 981 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 797 994 A2
(51) **C08J 9/14** (11) 2 092 003 B1
(51) **C08J 9/26** (11) 2 792 705 A3
(51) **C08L 23/08** (11) 2 798 003 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 798 004 A1
(51) **C08L 37/00** (11) 2 504 394 B1
(51) **C09D 123/02** (11) 2 798 018 A1
(51) **H01B 3/22** (11) 2 798 648 A1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/22** (11) 2 800 152 A1
- (71) **DOWA METALTECH CO., LTD.**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 738 795 A3
- (73) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 246 668 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/38** (11) 2 085 752 B1
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) **F01D 15/10** (11) 2 798 159 A1
- (71) **DropBucket**
(51) **B65F 1/02** (11) 2 799 369 A1
- (73) **Drozd, James Michael**
(51) **A23B 7/01** (11) 2 343 983 B1
- (71) **Dsm Ip Assets B.V.**
(51) **C07C 403/12** (11) 2 797 883 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61L 17/04** (11) 2 563 417 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 501 737 B1
(51) **G01N 33/94** (11) 2 799 881 A1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 799 983 A1
- (73) **DST Innovations Limited**
(51) **G02B 26/02** (11) 2 360 507 B1
- (71) **DTS LLC**
(51) **H03G 3/30** (11) 2 798 737 A1
- (73) **DTV G LICENSING, INC**
(51) **H04H 20/51** (11) 1 741 199 B1
- (73) **Ducks Diving Work Ltd.**
(51) **A01G 29/00** (11) 2 441 325 B1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 797 430 A1
- (71) **Dupont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd.**
(51) **C08L 27/18** (11) 2 798 005 A1
- (71) **DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 799 265 A1
- (73) **Durect Corporation**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 917 035 B1
- (71) **Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B61D 13/00** (11) 2 797 800 A1
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B05B 12/08** (11) 2 480 340 B1
- (71) **Dynapac GmbH**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 799 156 A1
- (73) **Dynea Chemicals OY**
(51) **C08G 8/28** (11) 2 621 973 B1
- (71) **Dyrup A/S**
(51) **C09D 7/14** (11) 2 798 015 A1
- (73) **DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A.**
(51) **F16L 11/04** (11) 2 619 495 B1
- (71) **E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S.**
(51) **E01C 19/10** (11) 2 798 122 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01N 33/12** (11) 2 458 985 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) **C07C 29/94** (11) 2 797 866 A1
(51) **C07C 29/94** (11) 2 797 867 A1
(51) **C07C 35/08** (11) 2 797 868 A1
(51) **C07D 307/08** (11) 2 797 904 A1
(51) **C07D 307/38** (11) 2 797 905 A1
(51) **C07D 307/48** (11) 2 797 906 A1
(51) **C08L 5/00** (11) 2 798 000 A1
(51) **C08L 77/00** (11) 2 798 009 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 798 017 A1
(51) **C09D 175/04** (11) 2 798 020 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) **C10M 105/52** (11) 1 947 163 B1
- (71) **E+E Elektronik Ges.m.b.H.**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 799 858 A1
- (73) **E2V Semiconductors**
(51) **H04N 5/347** (11) 2 673 950 B1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **B01J 21/18** (11) 2 797 686 A1
(51) **B01J 38/48** (11) 2 797 694 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **F16K 11/048** (11) 2 798 248 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 798 625 A1
(51) **H01H 71/10** (11) 1 975 968 B1
- (73) **EATON CORPORATION**
(51) **B62D 5/06** (11) 2 479 085 B1
- (71) **eBay Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 798 514 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 798 515 A2
(51) **G09G 5/00** (11) 2 798 628 A2
- (73) **Eberhard Karls Universität Tübingen**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 316 927 B1
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 3/00** (11) 2 711 248 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F01N 3/24** (11) 2 799 681 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 2 800 090 A2
(51) **G10K 11/22** (11) 2 800 092 A2
- (71) **Eburon Organics International II, LLC**
(51) **C07C 231/02** (11) 2 797 874 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand**
(51) **C07D 209/18** (11) 2 797 886 A2
- (73) **Edda Technology, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 443 587 B1
- (73) **Eduard Wille GmbH & Co KG**
(51) **B25B 23/14** (11) 1 927 836 B1

- (73) **Effegi Brevetti S.r.l.**
(51) *A47B 96/06* (11) 2 326 214 B1
- (71) **Efimov, Igor R.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 797 665 A1
- (73) **Eisenmann AG**
(51) *D01F 9/32* (11) 2 534 287 B1
- (73) **Eka Chemicals AB**
(51) *C01B 33/18* (11) 1 554 220 B2
- (73) **Ekornes ASA**
(51) *A47C 7/38* (11) 2 635 159 B1
- (73) **Elantas GMBH**
(51) *C08G 65/326* (11) 2 177 568 B1
- (73) **ELATRONIC AG**
(51) *H05B 6/06* (11) 2 664 215 B1
- (73) **ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**
(51) *F16B 31/02* (11) 2 622 233 B1
- (71) **Electric Power Research Institute, Inc.**
(51) *G01R 19/25* (11) 2 798 359 A1
- (71) **Electro Scientific Industries, Inc.**
(51) *G01N 21/25* (11) 2 798 332 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 799 612 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 2 800 453 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *D06F 37/30* (11) 2 557 219 B1
(51) *F23D 14/06* (11) 2 236 921 B1
- (73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) *A63J 1/02* (11) 2 217 342 B1
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) *G06F 3/12* (11) 1 247 163 B1
(51) *G06K 15/02* (11) 1 627 346 B1
- (73) **Elematic Oy Ab**
(51) *B28B 1/08* (11) 2 292 397 B1
- (73) **Eli Lilly and Company**
(51) *C07D 405/06* (11) 2 507 228 B1
- (71) **Elliott Company**
(51) *F02C 7/20* (11) 2 798 177 A1
- (71) **ELOPAK SYSTEMS AG**
(51) *B65D 5/06* (11) 2 746 180 A3
- (71) **Elpozo Alimentacion, S.A.**
(51) *A23B 4/027* (11) 2 798 962 A2
- (73) **Elro Pharma**
(51) *C07K 5/02* (11) 2 291 390 B1
- (71) **Elta Systems Ltd.**
(51) *H02M 3/158* (11) 2 798 731 A2
- (71) **Elwe Technik GmbH**
(51) *G01W 1/16* (11) 2 798 382 A2
- (71) **Elwha LLC**
(51) *B82Y 40/00* (11) 2 797 837 A1
(51) *G06F 12/14* (11) 2 798 503 A2
(51) *G06F 21/00* (11) 2 798 556 A2
(51) *H01L 23/34* (11) 2 798 673 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 798 905 A2
- (71) **Embraer, S.A.**
(51) *B64F 5/00* (11) 2 799 344 A2
- (71) **EMD Millipore Corporation**
(51) *C12N 15/31* (11) 2 799 550 A1
- (71) **Emerson Network Power Co., Ltd**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 800 230 A1
- (71) **Emirates Telecommunications Corporation**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 798 366 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 798 882 A1
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) *B23K 1/20* (11) 1 740 339 B1
(51) *F01N 3/027* (11) 2 150 686 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 475 850 B1
- (73) **EMMEBIELLE S.R.L.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 606 779 B1
- (71) **Emmeti S.P.A.**
(51) *B65G 47/08* (11) 2 797 824 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 799 409 A1
- (73) **Empco (Canada) Ltd.**
(51) *F27D 1/18* (11) 2 044 377 B1
- (71) **EMS S.A.**
(51) *A61K 31/4709* (11) 2 799 072 A1
- (71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01D 21/00* (11) 2 798 315 A1
(51) *G01F 1/66* (11) 2 798 316 A1
(51) *H04B 3/28* (11) 2 572 456 B1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) *G01F 23/00* (11) 2 798 317 A1
(51) *G01F 23/296* (11) 2 798 318 A1
(51) *G01F 23/296* (11) 2 798 319 A1
- (71) **Endure Medical Inc.**
(51) *G02B 27/10* (11) 2 798 395 A1
- (73) **Energy & Environmental Research Center Foundation**
(51) *C10L 1/18* (11) 2 183 341 B1
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) *B01J 23/28* (11) 2 797 688 A2
(51) *C01B 37/00* (11) 2 797 841 A1
(51) *C07D 495/04* (11) 2 797 926 A1
- (71;73) **Entegris, Inc.**
(51) *F04B 49/06* (11) 1 954 946 B1
(51) *H01L 21/311* (11) 2 798 669 A1
- (73) **Entema Endüstriyel Tesisler Ve Makina Sanayi Limited Sirketi**
(51) *D06C 3/00* (11) 2 318 581 B1
- (71) **Entia Biosciences, Inc.**
(51) *A61K 31/4164* (11) 2 797 595 A1
- (71) **Enzymotec Ltd.**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 798 963 A1
- (71) **EPCOS AG**
(51) *F02M 51/00* (11) 2 799 703 A1
- (71) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) *B60C 23/00* (11) 2 799 260 A1
- (73) **ERCA**
(51) *B29C 51/16* (11) 2 621 708 B1
- (71) **ERCO GmbH**
(51) *F21S 8/02* (11) 2 650 597 A3
- (71) **Erdem, Ilkan**
(51) *D06F 39/00* (11) 2 798 110 A1
(51) *D06F 39/02* (11) 2 798 115 A1
- (71;73) **Ericsson Modems SA**
(51) *H03K 23/66* (11) 2 622 740 B1
(51) *H04L 27/36* (11) 2 800 327 A1
- (71) **Erozkan, Gonca**
(51) *A47L 15/48* (11) 2 797 479 A1
- (71) **ES-Plastic GmbH**
(51) *B65B 43/44* (11) 2 799 350 A1
- (71) **Esakov, Mikhail Sergeevich**
(51) *H02K 21/24* (11) 2 800 257 A1
- (71) **Esakov, Sergej Mikhailovich**
(51) *H02K 21/24* (11) 2 800 257 A1
- (71) **Esben Bramming Holding ApS**
(51) *B65D 41/22* (11) 2 799 360 A1
- (71) **ESCO CORPORATION**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 799 631 A2
- (73) **Esju Oy**
(51) *H03F 1/00* (11) 1 766 773 B1
- (71) **Essetre Holding SpA**
(51) *B23D 45/14* (11) 2 799 174 A1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *C09D 183/04* (11) 2 798 021 A1
(51) *G02B 1/11* (11) 2 798 383 A1
- (71) **Esteve Química, S.A.**
(51) *C07C 205/59* (11) 2 799 425 A1
- (71) **Estil Guru, S.L.**
(51) *A47K 3/40* (11) 2 798 991 A1
- (71) **Etagen, Inc.**
(51) *F01B 23/10* (11) 2 798 154 A1
(51) *F01B 23/10* (11) 2 798 155 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 777 540 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 799 018 A2
(51) *A61B 17/12* (11) 2 263 571 B1
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) *A61K 31/74* (11) 2 797 607 A1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) *A61F 2/02* (11) 2 068 760 B1
- (71) **Eugster/Frismag AG**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 798 989 A1
- (73) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) *B60R 21/18* (11) 2 604 479 B1
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) *H01L 21/68* (11) 2 798 670 A1
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) *B26B 21/52* (11) 2 396 150 B1
- (71) **Evernote Corporation**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 798 527 A2
- (71) **Evonik Corporation**
(51) *C08F 220/06* (11) 2 797 971 A1
(51) *C08F 220/06* (11) 2 797 972 A1
- (73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *C08K 3/36* (11) 1 443 073 B2
(51) *C25B 3/04* (11) 1 309 739 B1
- (71) **Evonik Fibres GmbH**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 797 676 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) *A61K 8/36* (11) 2 797 571 A2
(51) *C08G 65/30* (11) 2 799 465 A1
- (73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) *C02F 1/469* (11) 1 763 490 B1
- (73) **Evotec AG**
(51) *A61K 31/496* (11) 2 300 422 B1
- (73) **Ewos Innovation AS**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 517 570 B1

(71) Exklusiv-Hauben Gutmann GmbH (51) G06F 1/16 (11) 2 703 933 A3	(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH (51) F16B 5/02 (11) 2 798 231 A1	(71) Flexcon Company, Inc. (51) A61B 5/0408 (11) 2 799 007 A1
(73) Explanar Limited (51) A63B 69/36 (11) 1 555 048 B1	(71) Femtonics Kft. (51) G02F 1/33 (11) 2 798 401 A1 (51) G06F 3/01 (11) 2 798 443 A1	(71) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG (51) E05B 65/12 (11) 2 798 137 A1
(73) Extru SA (51) B65B 31/02 (11) 2 651 767 B1	(71) Fenwal, Inc. (51) A61M 1/36 (11) 2 695 625 A3	(73) Flextronics International Kft. (51) H02P 7/29 (11) 1 400 007 B1
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C10M 137/08 (11) 1 498 471 B1	(73) Ferlin, Arnold (51) A61B 17/128 (11) 2 613 717 B1	(71) Flir Systems, Inc. (51) G01S 7/03 (11) 2 798 368 A2 (51) G01S 7/03 (11) 2 798 369 A2
(71) Eye Stalks Corporation (51) G06F 15/173 (11) 2 798 519 A2	(71) Fernandez-Salas, Ester (51) C12Q 1/37 (11) 2 798 077 A2	(73) Flooring Technologies Ltd. (51) B44C 5/04 (11) 2 730 430 B1
(73) EZY-AS ABC PTY. LTD. (51) A61F 13/04 (11) 2 043 573 B1	(71) FERRARI S.p.A. (51) F01P 5/12 (11) 2 799 684 A2	(71) Fluke Corporation (51) G01R 31/08 (11) 2 799 893 A1 (51) G01S 5/02 (11) 2 799 897 A2
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) C07D 471/22 (11) 1 462 452 B1 (51) G01N 33/543 (11) 2 799 872 A1	(71) Ferring B.V. (51) A61K 9/20 (11) 2 799 063 A1	(71) Flytech Technology Co., Ltd (51) F16M 11/10 (11) 2 775 192 A3
(71) F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A. (51) B65H 81/00 (11) 2 799 382 A1	(71) Ferring International Center S.A. (51) A61K 38/09 (11) 2 799 085 A1	(71) FMC Kongsberg Subsea AS (51) F16L 37/00 (11) 2 798 260 A2
(73) F.G.P. S.r.l. (51) A61F 5/01 (11) 2 612 624 B1	(73) Ferriol-Matrat (51) A61G 5/10 (11) 2 689 762 B1	(71) FMC Technologies, Inc. (51) G01N 3/12 (11) 2 799 837 A2
(71;73) F.Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/00 (11) 2 797 495 A1 (51) A61B 5/00 (11) 2 797 497 A1 (51) A61B 5/00 (11) 2 797 498 A1 (51) A61B 5/145 (11) 2 658 444 B1 (51) A61B 5/15 (11) 2 658 448 B1 (51) A61K 31/353 (11) 2 797 592 A1 (51) A61M 5/142 (11) 2 799 098 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 798 547 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 798 548 A1	(73) Festo AG & Co. KG (51) B65G 47/90 (11) 2 653 415 B1	(73) Follett Corporation (51) F25C 1/14 (11) 1 725 818 B1
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. (51) C07F 3/02 (11) 2 797 931 A1	(71) Festool GmbH (51) A47L 9/22 (11) 2 229 861 A3	(71) FOM Institute for Atomic and Molecular Physics (51) C12M 1/32 (11) 2 799 535 A1
(73) F.M.B. Fabbrica Macchine Bologna S.p.A. (51) D06F 35/00 (11) 2 478 143 B1	(71) Fiat Group Automobiles S.p.A. (51) B60G 11/08 (11) 2 799 262 A1	(73) Fontem Holdings 2 B.V. (51) A24F 47/00 (11) 2 443 946 B1
(71) F5 Networks, Inc (51) H04L 29/08 (11) 2 798 820 A1	(71) Fibrotech Therapeutics PTY LTD (51) C07C 235/38 (11) 2 799 427 A1	(71) Ford, Raymond (51) H04N 7/18 (11) 2 798 841 A1
(71;73) Fabio Perini S.p.A. (51) B65H 19/22 (11) 2 027 050 B1 (51) B65H 19/29 (11) 2 797 826 A1	(71) Filiz, Coskun (51) D06F 39/00 (11) 2 798 110 A1	(71) Foresight information security technologies Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 2 798 817 A2
(71) Fabrication d'Applications et de Réalisations Electroniques (51) H01R 4/48 (11) 2 800 206 A1	(71;73) Fina Technology, Inc. (51) B01J 29/06 (11) 2 797 691 A1 (51) C08J 5/18 (11) 2 411 214 B1	(73) Forgia Pizzi di Pizzi Luca (51) F27B 17/00 (11) 2 629 038 B1
(71) Face S.p.A. (51) E05F 15/14 (11) 2 799 653 A1	(71) Firestone Building Products Company, LLC (51) C08K 3/04 (11) 2 797 997 A1	(71) Formafoam B.V. (51) A47C 27/15 (11) 2 798 980 A1
(71) Fachuro Firma Remontowo-Budowlana GWIZDALSKI Pawel (51) E04F 13/08 (11) 2 799 642 A1 (51) E04F 13/21 (11) 2 799 643 A2	(71) Firma Produkcyjno-Handlowa SEPPA s.c. GIL Jerzy WEGRZYN Pawel (51) E04F 13/08 (11) 2 799 642 A1 (51) E04F 13/21 (11) 2 799 643 A2	(71) Formfiber Denmark ApS (51) D04H 1/732 (11) 2 799 607 A1
(71) FANUC CORPORATION (51) B23H 7/06 (11) 2 631 029 A3	(73) First Gain International Limited (51) A61K 35/14 (11) 2 411 025 B1	(71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) A61F 11/04 (11) 2 103 288 B1 (51) A61N 1/36 (11) 2 797 666 A2 (51) A61N 1/36 (11) 2 797 667 A1
(71) Fasmetrics S.A. (51) H01Q 1/12 (11) 2 798 696 A1	(73) Fischer + Entwicklungen GmbH & Co. KG (51) B60R 21/18 (11) 2 604 479 B1	(71) Foster, Michael (51) C10L 1/02 (11) 2 798 047 A1
(71) Fastly Inc. (51) G06F 13/42 (11) 2 798 507 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 798 518 A1	(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/06 (11) 2 799 103 A1	(71) Fotona d.d. (51) H01S 3/107 (11) 2 800 212 A1
(73) FCI Automotive Holding (51) H01R 13/64 (11) 1 079 474 B2	(73) Fisher Controls International LLC (51) F16K 37/00 (11) 2 257 724 B1	(71) FPT Industrial S.p.A. (51) F16J 9/16 (11) 2 798 245 A1
(73) Federal Express Corporation (51) B65D 27/00 (11) 1 615 833 B1	(73) FIT Biotech Oy (51) C12N 15/70 (11) 1 664 305 B1	(71) Fraen Corporation S.r.l. (51) F21V 8/00 (11) 2 798 266 A2
(71) Federal-Mogul Corporation (51) B60S 1/40 (11) 2 797 788 A1	(71) Fixit AG (51) C04B 28/02 (11) 2 799 409 A1	(71) Franz Haimer Maschinenbau KG (51) B23B 31/30 (11) 2 797 708 A1
	(71) Flagship Ventures (51) A61K 48/00 (11) 2 797 634 A1	(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG (51) B60P 1/64 (11) 2 799 283 A2
	(73) Flaig, Hartmut (51) F16B 23/00 (11) 2 475 896 B1	(71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C03C 25/12 (11) 2 797 848 A1 (51) G01N 33/49 (11) 2 798 349 A1 (51) H01L 21/677 (11) 2 211 378 B1
	(73) Flashbay Limited (51) H05K 5/02 (11) 2 445 326 B1	
	(71) Fleischmann, Andreas (51) B62J 7/04 (11) 2 799 317 A1	

- (71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) *G01P 7/00* (11) 2 798 357 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *A01N 25/00* (11) 2 278 875 B1
(51) *A61B 5/11* (11) 2 799 009 A1
(51) *C04B 35/565* (11) 2 799 412 A1
(51) *C07F 1/00* (11) 2 049 549 B1
(51) *C08J 5/24* (11) 1 854 828 B1
(51) *G01N 29/07* (11) 2 169 397 B1
(51) *G10L 19/06* (11) 2 652 736 B1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 628 316 B1
(51) *H04S 3/00* (11) 2 384 028 B1
- (71) **FRED ApS**
(51) *A47J 31/18* (11) 2 798 985 A1
- (71) **Free**
(51) *G07F 7/00* (11) 2 800 072 A2
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *G01C 19/56* (11) 2 796 833 A3
(51) *G06F 21/79* (11) 2 637 124 A3
(51) *G11C 16/08* (11) 2 800 098 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 427 231 B1
(51) *A61M 1/16* (11) 2 730 304 A3
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) *B01J 20/20* (11) 2 797 684 A1
- (71) **Friedr. Ischebeck GmbH**
(51) *E04G 11/38* (11) 2 798 133 A1
- (73) **FrieslandBrands B.V.**
(51) *A23C 19/05* (11) 2 512 259 B1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) *B32B 3/12* (11) 2 338 676 B1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) *G06F 9/54* (11) 2 798 495 A2
- (71) **Fuel Matrix Ltd**
(51) *G01M 1/12* (11) 2 798 324 A2
- (71) **Fugro Subsea Services Limited**
(51) *G01N 21/95* (11) 2 798 336 A1
- (71) **Fuji Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01G 49/00* (11) 2 366 668 A3
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/861* (11) 2 800 143 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 800 242 A1
- (71;73) **FUJI-FILM Corporation**
(51) *B41M 5/26* (11) 2 351 650 B1
(51) *G02B 1/10* (11) 2 799 912 A1
(51) *G02B 1/10* (11) 2 799 913 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 574 271 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 578 156 B1
(51) *B41C 1/10* (11) 2 644 380 A3
(51) *B41N 1/12* (11) 2 572 890 B1
(51) *C09B 11/28* (11) 2 799 498 A1
(51) *G02B 7/36* (11) 2 799 922 A1
(51) *G06K 9/46* (11) 2 309 424 A3
(51) *H01L 51/42* (11) 2 403 027 B1
(51) *H04N 5/345* (11) 2 800 355 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 373 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 374 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 375 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 376 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 377 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 378 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 379 A1
- (51) *H04N 9/07* (11) 2 800 380 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 381 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 382 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 383 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 800 384 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *C07D 213/82* (11) 2 799 431 A1
(51) *C08L 1/32* (11) 2 465 899 B1
(51) *G02B 13/00* (11) 2 799 923 A1
- (71) **FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.**
(51) *H01J 37/32* (11) 2 528 082 A3
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) *H01S 5/022* (11) 2 800 214 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) *C23C 4/10* (11) 2 799 587 A1
(51) *H01L 21/304* (11) 2 800 124 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) *G06F 3/045* (11) 2 410 412 A3
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *B01J 35/02* (11) 2 799 135 A1
(51) *B81B 3/00* (11) 2 008 964 B1
(51) *G06F 15/173* (11) 2 800 009 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 800 239 A1
(51) *H03F 1/34* (11) 2 141 801 A3
(51) *H04B 7/02* (11) 2 798 747 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 2 800 431 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 800 432 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 800 436 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 11/07* (11) 2 799 992 A2
(51) *G06F 12/02* (11) 2 799 996 A1
(51) *H04B 1/707* (11) 2 800 282 A2
(51) *H04J 14/02* (11) 2 800 289 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 2 717 508 B1
(51) *H04L 25/14* (11) 2 800 322 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 405 682 A3
(51) *H04W 72/08* (11) 2 800 437 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 800 438 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 800 442 A1
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 139 184 B1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) *H01L 21/8234* (11) 2 230 686 B1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *G09G 5/00* (11) 2 798 627 A1
(51) *G11B 17/028* (11) 2 221 820 B1
- (71) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**
(51) *H01L 51/42* (11) 2 800 161 A1
- (71) **Fundació Privada Institut de Neurorehabilitació Guttman**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 798 545 A1
- (71) **Fundación Imdea Nanociencia**
(51) *C07H 21/04* (11) 2 799 443 A1
- (71) **Furanix Technologies B.V.**
(51) *B01J 21/08* (11) 2 797 685 A2
- (71) **Furukawa Co., Ltd.**
(51) *G01T 1/20* (11) 2 799 911 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *H01B 12/06* (11) 2 800 106 A1
- (71) **Furukawa-Sky Aluminum Corporation**
(51) *B23K 35/02* (11) 2 431 121 A3
- (73) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) *C07D 417/04* (11) 2 597 093 B1
- (71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) *F01N 3/28* (11) 2 799 682 A1
- (71) **G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH**
(51) *G01N 27/62* (11) 2 798 343 A1
- (71) **G.E.A.F. S.r.l.**
(51) *A61L 2/04* (11) 2 797 636 A1
- (73) **G.J. Nieuwenhuis Holding B.V.**
(51) *B31B 7/00* (11) 2 363 281 B1
- (71) **Gade Andersen, Keld**
(51) *G08B 17/10* (11) 2 521 108 A3
- (71) **Galchimia, S.L.**
(51) *C07C 205/59* (11) 2 799 425 A1
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) *A61K 31/192* (11) 2 029 133 B1
(51) *C07D 233/94* (11) 2 588 461 B1
- (71) **Galdi S.R.L.**
(51) *B65B 51/22* (11) 2 799 351 A2
- (71) **Galectin Therapeutics Inc.**
(51) *C07H 3/00* (11) 2 797 942 A1
- (73) **Galimberti S.r.l.**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 278 090 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) *A61M 1/30* (11) 2 797 643 A1
- (71) **Ganz, Holger**
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 797 938 A1
- (71) **GCh Technology Co., Ltd.**
(51) *C08K 5/098* (11) 2 799 478 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion GmbH**
(51) *G06F 13/42* (11) 2 800 006 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) *H02P 9/00* (11) 2 800 268 A2
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) *H02M 7/483* (11) 2 784 926 A3
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 798 353 A1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) *A61K 51/04* (11) 1 901 783 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) *F02B 19/10* (11) 2 798 170 A1
- (71) **GE Osmonics, Inc.**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 700 616 A3
- (71) **GE Wind Energy GmbH**
(51) *H02H 3/00* (11) 2 798 713 A1
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G21C 15/25* (11) 2 237 284 B1
- (73) **GEA Tuchenhausen GmbH**
(51) *B05B 3/04* (11) 1 807 215 B1
- (71) **GEA WTT GmbH**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 423 629 A3
- (73) **GEISS Aktiengesellschaft**
(51) *B29C 51/26* (11) 1 568 467 B1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) *G06F 1/00* (11) 1 290 528 B1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 577 554 B1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 294 534 B1
(51) *G07F 7/10* (11) 2 798 619 A1
(51) *H04B 13/00* (11) 2 798 758 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 798 783 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 798 826 A1

- (71) **GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **F16L 19/02** (11) 2 799 749 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 069 536 B1
- (71) **Gendiag.exe, S.L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 799 556 A2
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) **C07D 471/14** (11) 2 300 475 B1
(51) **C07K 16/22** (11) 1 740 615 B1
(51) **C12N 15/70** (11) 1 733 037 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 797 679 A1
(51) **B01D 71/06** (11) 2 797 680 A1
(51) **B01J 19/00** (11) 2 797 683 A1
(51) **B61C 15/10** (11) 2 797 799 A1
(51) **C04B 35/573** (11) 2 797 852 A2
(51) **C07C 213/00** (11) 2 797 872 A1
(51) **C21D 6/00** (11) 2 798 093 A1
(51) **C23C 4/00** (11) 2 798 095 A2
(51) **C23C 4/12** (11) 2 799 588 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 725 192 A3
(51) **F01D 5/28** (11) 2 716 871 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 2 798 157 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 798 158 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 514 928 A3
(51) **F02D 41/40** (11) 2 799 701 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 762 720 A3
(51) **F03D 7/02** (11) 2 799 709 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 799 710 A1
(51) **F04D 21/00** (11) 2 447 538 A3
(51) **F23R 3/06** (11) 2 799 775 A2
(51) **G01M 13/02** (11) 2 213 998 A3
(51) **G01N 29/06** (11) 2 798 345 A1
(51) **G01R 31/34** (11) 2 565 659 B1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 551 912 A3
(51) **H01L 23/427** (11) 2 798 674 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 798 693 A1
(51) **H02H 7/122** (11) 2 798 714 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 2 798 924 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **E01B 9/38** (11) 1 942 227 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 800 021 A1
(51) **H02H 7/26** (11) 1 479 145 B1
- (71) **General Equipment And Manufacturing Company, Inc.**
(51) **H01H 36/00** (11) 2 798 653 A1
- (71) **General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.**
(51) **H01H 36/00** (11) 2 798 651 A1
(51) **H01H 36/00** (11) 2 798 652 A1
- (71) **Generale Biscuit**
(51) **A21D 2/18** (11) 2 798 958 A1
(51) **A21D 2/18** (11) 2 798 959 A1
- (73) **Generics [UK] Limited**
(51) **C07D 207/16** (11) 2 041 083 B1
- (71) **Genomic Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 799 555 A1
- (73) **Genovac**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 328 933 B1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 601 972 B1
- (73) **Geokinetics Acquisition Company**
(51) **G01V 1/24** (11) 2 616 849 B1
- (71) **Geprägs, Peter**
(51) **F26B 5/06** (11) 2 798 292 A1
- (71) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) **B67B 1/00** (11) 2 799 390 A1
- (71) **Gerzeli, Ismail**
(51) **A47J 31/057** (11) 2 797 469 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 797 474 A1
- (71) **Getinge Disinfection AB**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 798 994 A1
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **B60K 6/442** (11) 2 605 927 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 141 378 B1
- (71) **GETTOP Europe R&D ApS**
(51) **H04R 7/18** (11) 2 798 858 A1
(51) **H04R 7/20** (11) 2 798 859 A1
- (73) **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
(51) **E04B 1/82** (11) 2 022 902 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 784 258 A3
- (73) **GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH**
(51) **F24F 3/16** (11) 2 538 148 B1
- (71) **Gidelmar, S.A.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 799 789 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 234 816 B1
(51) **B42D 15/10** (11) 2 679 399 A3
(51) **G06K 7/10** (11) 2 800 027 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 800 054 A1
(51) **G07F 7/10** (11) 2 567 365 B1
(51) **G09C 5/00** (11) 2 800 085 A1
- (71) **GIG Holding GmbH**
(51) **E04B 1/70** (11) 2 799 637 A1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/18** (11) 2 799 951 A2
- (73) **Gigaset Communications GmbH**
(51) **H03H 7/01** (11) 2 191 568 B1
- (71) **Gilat Satellite Networks Ltd.**
(51) **H04L 7/04** (11) 2 615 770 A3
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61P 9/00** (11) 2 588 197 B1
- (71) **Gill, Michael John**
(51) **G01D 5/20** (11) 1 491 863 A3
- (73) **GKN SINTER METALS, LLC**
(51) **B22F 3/17** (11) 2 231 353 B1
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) **F16C 3/03** (11) 2 520 813 A3
- (73) **GL Garrad Hassan Deutschland GmbH**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 665 930 B1
- (71) **Global Blood Therapeutics, Inc.**
(51) **A01N 35/00** (11) 2 797 416 A1
(51) **A61K 31/44** (11) 2 797 597 A1
- (71) **Global InvaCom Ltd**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 797 487 A2
- (71) **GlobalFoundries, Inc.**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 800 132 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 9/00** (11) 2 800 070 A1
- (71) **Glycerosolution Quimica, Ltda**
(51) **C07D 317/20** (11) 2 799 433 A2
- (71) **GN Netcom A/S**
(51) **H04M 1/253** (11) 2 798 823 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 2 798 825 A1
- (71;73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 064 918 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 200 344 A3
- (71) **GN Store Nord A/S**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 799 817 A2
- (71) **GnBS Engineering Co., Ltd**
(51) **B01D 53/68** (11) 2 799 126 A1
- (71) **Golan, Shoham**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 797 568 A1
- (71) **Gole, Philip D.**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 797 512 A1
- (71) **Gomes De Oliveira Netto, Procópio**
(51) **C02F 1/52** (11) 2 799 402 A1
- (71) **Gomes De Oliveira, Felipe**
(51) **C02F 1/52** (11) 2 799 402 A1
- (71) **Gomes De Oliveira, João Carlos**
(51) **C02F 1/52** (11) 2 799 402 A1
- (73) **Goodbaby Child Products Co., Ltd.**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 308 741 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B60B 25/14** (11) 2 799 245 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 798 516 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 2 800 011 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 800 335 A1
- (71) **Goppion S.p.A.**
(51) **A47B 3/00** (11) 2 798 975 A1
(51) **A47F 3/00** (11) 2 798 981 A1
(51) **A47F 3/00** (11) 2 798 982 A1
- (73) **Gourdin, Hervé**
(51) **B05B 7/00** (11) 2 310 138 B1
- (73) **Gourdin, Marie-Odile**
(51) **B05B 7/00** (11) 2 310 138 B1
- (73) **Goyal, Amit**
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 266 135 B1
- (71) **Grains Research and Development Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 798 063 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 798 065 A1
- (71) **Graziano, Palin**
(51) **A43B 17/08** (11) 2 797 457 A1
- (73) **Greatbatch Medical SA**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 422 754 B1
- (71) **Green Box S.L.**
(51) **B65D 19/06** (11) 2 799 358 A1
- (71) **Green Island International TCM Group Limited**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 799 204 A1
- (71) **Greenlee Textron Inc.**
(51) **B21D 28/34** (11) 2 799 159 A1
- (71) **Greenwatt SA**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 799 534 A1
- (73) **Greenwave Systems PTE. LTD.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 533 615 B1
- (71) **Greenwood Air Management Limited**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 450 640 A3
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **B65H 5/06** (11) 2 799 376 A1
- (71) **Grinon Industries**
(51) **B67B 1/10** (11) 2 797 833 A1

- (73) **Groupe des Ecoles de Télécommunications - Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications**
(51) *G02F 1/03* (11) 2 335 113 B1
- (73) **Gru Comedil s.r.l.**
(51) *B66C 23/34* (11) 2 708 488 B1
- (73) **GRUNDFOS A/S**
(51) *G01L 19/06* (11) 1 835 265 B1
- (71;73) **Grundfos Holding A/S**
(51) *F04D 29/041* (11) 2 798 224 A1
(51) *F04D 29/046* (11) 2 799 718 A1
(51) *H02K 5/10* (11) 2 626 980 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) *C07D 491/107* (11) 2 797 923 A1
(51) *C07D 491/107* (11) 2 797 924 A1
(51) *C07D 491/107* (11) 2 797 925 A1
- (73) **Gruppo Confalonieri S.p.A.**
(51) *A47B 95/02* (11) 2 510 835 B1
- (71) **Guangdong Decro Film New Materials Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 799 230 A1
- (71) **Guangdong Decro Package Films Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 799 230 A1
- (73) **Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 314 588 B1
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) *B32B 17/06* (11) 2 797 743 A1
(51) *C03C 3/12* (11) 2 797 847 A1
- (71) **GUERBET**
(51) *A61K 49/10* (11) 2 799 089 A2
(51) *A61K 49/10* (11) 2 799 090 A2
- (71) **Gulbay, Berrin**
(51) *D06F 39/14* (11) 2 798 117 A2
- (71) **Gulbay, Umit**
(51) *D06F 58/24* (11) 2 798 118 A1
- (71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) *G01N 23/10* (11) 2 798 338 A1
- (71) **Gultekin, Ali**
(51) *A47L 15/50* (11) 2 797 484 A1
- (71) **Gupta, Swati**
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 798 077 A2
- (71) **Gurbuzer, Gokhan**
(51) *D06F 39/00* (11) 2 798 110 A1
- (71) **Gurovich, Martin**
(51) *A61N 1/06* (11) 2 797 661 A1
- (73) **Gustav Klauke GmbH**
(51) *F16L 13/14* (11) 2 400 199 B1
- (71) **H. Hoffnabb-La Roche Ag**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 797 496 A1
- (73) **Haake, André**
(51) *E05B 35/00* (11) 2 627 842 B1
- (73) **Haake, Oliver**
(51) *E05B 35/00* (11) 2 627 842 B1
- (73) **Haake, Patrick**
(51) *E05B 35/00* (11) 2 627 842 B1
- (73) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) *A21B 5/02* (11) 1 919 292 B1
- (71) **HABERMAN PRODUCTS LIMITED**
(51) *A61J 9/04* (11) 2 799 058 A1
- (71) **Haga, Hidehiro**
(51) *H02K 1/27* (11) 2 798 724 A1
- (71) **Hager Security**
(51) *G08B 13/14* (11) 2 784 761 A3
- (71) **Halation Photonics Corporation**
(51) *C09K 19/42* (11) 2 799 516 A1
- (71) **Haldex Brake Products Limited**
(51) *B60K 31/00* (11) 2 786 886 A3
(51) *B60T 7/22* (11) 2 799 296 A1
- (73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) *B01D 53/02* (11) 2 590 727 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *C09K 8/02* (11) 2 799 512 A1
(51) *C09K 8/02* (11) 2 799 513 A1
(51) *E21B 27/00* (11) 2 798 144 A2
(51) *E21B 33/12* (11) 2 798 145 A2
(51) *E21B 47/00* (11) 2 798 150 A2
(51) *E21B 47/09* (11) 2 379 841 B1
(51) *E21B 49/08* (11) 2 798 153 A1
(51) *G01V 3/40* (11) 2 798 377 A1
- (71) **Halozyme, Inc.**
(51) *A61K 38/47* (11) 2 797 622 A2
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 506 305 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *G01S 17/10* (11) 2 799 906 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B01D 45/16* (11) 2 799 124 A1
(51) *B64D 13/00* (11) 2 799 341 A1
(51) *B64D 13/04* (11) 2 799 342 A1
(51) *F23K 5/04* (11) 2 799 772 A1
(51) *G01L 3/04* (11) 2 363 697 A3
- (71) **Hampidjan HF**
(51) *D07B 5/00* (11) 2 798 120 A1
- (73) **Han, Sigeng**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 591 364 B1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/70* (11) 2 798 800 A1
(51) *H04L 12/703* (11) 2 798 801 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/10* (11) 2 797 909 A1
(51) *C07D 495/04* (11) 2 797 927 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/26* (11) 2 797 621 A1
- (71) **Hansen Fernández, Felipe**
(51) *C02F 3/28* (11) 2 799 403 A1
- (71) **Hansen, Jon**
(51) *C10L 1/02* (11) 2 798 047 A1
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) *F16K 21/02* (11) 2 799 746 A1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *H04N 21/234* (11) 2 548 355 B1
- (73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) *H03F 1/32* (11) 1 798 852 B1
(51) *H04L 12/437* (11) 1 811 723 B1
- (71) **Harper International Corporation**
(51) *F27B 9/00* (11) 2 798 296 A1
- (73) **Harris Corporation**
(51) *H04J 13/12* (11) 2 382 725 B1
- (73) **HARRIS CORPORATION**
(51) *H04L 25/03* (11) 1 467 531 B1
- (73) **HARTING Electronics GmbH**
(51) *H01R 13/627* (11) 2 656 450 B1
- (73) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) *B23C 3/28* (11) 2 318 166 B1
- (71) **Hartwell Corporation**
(51) *E05B 53/00* (11) 1 927 711 A3
- (71) **Hasanreisoglu, Ali Levent**
(51) *A47J 31/057* (11) 2 797 469 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 797 474 A1
- (71) **Haskilic, Hakan**
(51) *A47L 15/50* (11) 2 797 484 A1
- (71) **Hattori, Takashi**
(51) *H02K 1/27* (11) 2 798 724 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) *B65G 21/20* (11) 2 643 247 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) *A24D 3/02* (11) 2 798 967 A1
- (71) **Hauraton GmbH & Co. KG**
(51) *E03F 3/04* (11) 2 799 634 A2
- (71) **Hausman, Marvin S.**
(51) *A61K 31/4164* (11) 2 797 595 A1
- (71) **HAUTAU GmbH**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 799 802 A1
- (71) **Haver & Boecker oHG**
(51) *B29C 65/08* (11) 2 008 794 A3
- (73) **Haver Engineering GmbH**
(51) *B01J 2/14* (11) 2 552 578 B1
- (71) **HAWE Hydraulik SE**
(51) *F04B 17/03* (11) 2 799 713 A1
(51) *F15B 11/00* (11) 2 799 722 A1
- (73) **Hayamizu, Kohei**
(51) *H02N 2/18* (11) 2 209 201 B1
- (73) **Haycomp Pty Ltd**
(51) *A61G 7/10* (11) 1 804 753 B1
- (71) **Haydaroglu, Orhan**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 797 555 A1
- (73) **Hayward Industries, Inc.**
(51) *E04H 4/16* (11) 1 749 139 B1
- (71) **HBio Reto XXI S.I.**
(51) *B01D 61/22* (11) 2 799 127 A1
- (71) **Health Care Invest GmbH**
(51) *A43B 3/00* (11) 2 797 455 A1
- (71) **Hearts On Fire Company, LLC**
(51) *G09F 9/00* (11) 2 798 624 A1
- (73) **HeidelbergCement AG**
(51) *C04B 28/16* (11) 2 080 742 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) *B41M 1/30* (11) 2 799 241 A2
- (71) **Heinrich GmbH**
(51) *B60M 1/34* (11) 2 799 277 A2
- (71) **Heinrich Heine Universität Düsseldorf**
(51) *A01N 37/04* (11) 2 797 417 A1
- (71) **Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA**
(51) *F26B 3/30* (11) 2 466 237 A3
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) *G01R 31/36* (11) 2 085 785 A3

- (73) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 316 927 B1
- (71) **Hemlock Semiconductor Corporation**
(51) **C01B 33/027** (11) 2 799 396 A1
- (71) **Henkel (China) Co. Ltd.**
(51) **C09J 163/00** (11) 2 798 028 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A47L 25/08** (11) 2 166 920 B1
(51) **A61K 8/893** (11) 2 797 577 A2
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 797 669 A2
- (71) **Her Majesty The Queen, In Right Of Canada, As Represented by the Minister of National Defence**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 800 298 A1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) **G01J 5/00** (11) 2 799 824 A1
(51) **G01N 1/12** (11) 2 799 835 A2
- (71) **Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 799 164 A1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 800 037 A1
(51) **G08G 1/123** (11) 2 800 080 A1
- (71) **Herlev Hospital**
(51) **A61K 33/14** (11) 2 797 608 A1
- (71) **Herma GmbH**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 781 572 A3
- (71) **Herman Miller, Inc.**
(51) **A47C 7/46** (11) 2 798 977 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 799 651 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 11/70** (11) 2 797 752 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 798 434 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 480 977 B1
(51) **H04N 1/46** (11) 2 798 829 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **B05B 12/00** (11) 2 799 150 A1
- (71) **Hexis AG**
(51) **H01M 8/10** (11) 2 800 190 A1
- (73) **Hilding Anders Spain, S.L.**
(51) **A47F 7/30** (11) 2 638 830 B1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/00** (11) 2 298 263 B1
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 797 426 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B23B 31/12** (11) 2 799 170 A1
(51) **B23D 61/02** (11) 2 799 176 A1
(51) **B23D 61/04** (11) 2 799 177 A1
(51) **B23K 9/095** (11) 2 627 469 B1
(51) **B25C 1/04** (11) 2 676 773 B1
(51) **F16D 7/04** (11) 2 799 733 A1
- (71) **Hino Motors Ltd.**
(51) **F01N 3/24** (11) 2 799 680 A1
- (71;73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 489 339 B1
(51) **B32B 27/30** (11) 2 799 229 A1
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 2 199 339 B1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C08G 73/06** (11) 2 602 277 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F15B 21/14** (11) 2 799 727 A1
- (73) **Hitachi Engineering & Services Co., Ltd.**
(51) **G01N 27/90** (11) 1 906 181 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 799 871 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 799 882 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 799 883 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 799 884 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 799 885 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 799 887 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 799 888 A1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/075** (11) 2 447 074 B1
(51) **B41J 2/075** (11) 2 465 681 B1
- (73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) **H01M 2/30** (11) 1 909 344 B1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) **B61L 27/00** (11) 2 426 027 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 605 182 A3
- (73) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 524 652 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C22C 37/04** (11) 2 799 565 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 799 028 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 461 021 B1
(51) **G01T 1/00** (11) 2 799 910 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 1 939 747 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 800 229 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 007 157 B1
- (73) **HITACHI, LTD.**
(51) **F02D 41/14** (11) 1 849 980 B1
- (73) **HLC Modelage Ebroicien**
(51) **B65D 85/67** (11) 2 483 172 B1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) **C08J 5/10** (11) 2 797 993 A1
- (73) **HOLOGIC, INC.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 602 743 B1
- (71) **Holt, Rohan, John**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 552 A2
- (71) **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**
(51) **B23D 59/00** (11) 2 799 175 A1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) **B23Q 1/34** (11) 2 799 183 A1
(51) **B27D 5/00** (11) 2 799 198 A1
(51) **F24H 3/06** (11) 2 799 793 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 800 031 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 799 271 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 799 311 A1
(51) **B62J 1/12** (11) 2 722 264 B1
(51) **B62J 7/02** (11) 2 295 315 B1
(51) **B62J 9/00** (11) 2 597 019 B1
(51) **B62K 23/06** (11) 2 298 635 B1
(51) **F16F 9/54** (11) 2 799 737 A1
(51) **G01M 17/007** (11) 2 799 833 A1
(51) **G01M 17/007** (11) 2 799 834 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 23/02** (11) 2 799 116 A1
- (51) **B01D 11/04** (11) 1 893 714 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 799 138 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 799 139 A2
(51) **C07C 17/25** (11) 2 799 414 A2
(51) **C09K 3/00** (11) 2 798 029 A1
(51) **E04G 21/18** (11) 2 664 732 A3
(51) **F04D 25/04** (11) 1 985 865 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 2 799 818 A2
(51) **G01S 13/93** (11) 2 725 383 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 590 038 A3
(51) **G06F 3/14** (11) 2 515 225 A3
(51) **G06T 15/00** (11) 2 798 616 A1
(51) **G08G 5/02** (11) 2 800 082 A2
(51) **H03J 1/00** (11) 2 800 272 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 453 604 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 2 797 367 A3
- (71) **HÖRMANN KG Freisen**
(51) **E06B 3/58** (11) 2 348 184 A3
- (71) **Howden UK Limited**
(51) **F28D 19/04** (11) 2 799 803 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 774 545 A3
(51) **A61B 17/16** (11) 2 797 520 A1
- (71) **Hoya Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 798 998 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **G01S 7/285** (11) 2 798 370 A2
- (71) **Hsieh, Homing**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 800 238 A1
- (73) **Hsu, Jung-Yu**
(51) **B62J 1/06** (11) 2 594 467 B1
- (71) **HTC Corporation**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 800 294 A1
(51) **H04W 60/04** (11) 2 753 133 A3
(51) **H04W 76/02** (11) 2 770 796 A3
(51) **H04W 76/02** (11) 2 800 443 A1
- (71) **Huang, Xinmin**
(51) **H04R 9/06** (11) 2 800 398 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 799 953 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 799 993 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 800 343 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **H01L 23/50** (11) 2 798 675 A1
(51) **H04B 1/38** (11) 2 800 281 A1
(51) **H04B 10/07** (11) 2 800 287 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 800 291 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 800 302 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 800 303 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 800 305 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 798 789 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 800 318 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 800 333 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 800 339 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 800 388 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 2 800 405 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 800 412 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 798 876 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 800 414 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 800 425 A1
(51) **H04W 52/26** (11) 2 800 426 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 800 430 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 800 434 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 800 439 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 800 441 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 800 444 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 800 448 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G10L** (11) 2 798 631 A2
(51) **H01P 7/10** (11) 2 800 201 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 793 413 A3

(51) H04L 12/02	(11) 2 800 301 A2	(71) I.R.I.S.	(71) Inauen Group AG
(51) H04L 12/24	(11) 2 086 170 B1	(51) G06K 9/62	(11) 2 800 028 A1
(51) H04L 12/24	(11) 2 800 306 A1	(71) I.S.I.F. S.R.L.	(73) Incoatec GmbH
(51) H04L 12/28	(11) 2 216 941 B1	(51) F16L 55/132	(11) 2 716 955 A3
(51) H04L 12/28	(11) 2 800 312 A1	(71) Ibis Biosciences, Inc.	(73) Inderflex - Technoflex
(51) H04L 12/761	(11) 2 571 201 B1	(51) G01N 1/00	(11) 2 798 327 A1
(51) H04L 29/06	(11) 2 800 328 A2	(73) Ichikawa Co., Ltd.	(71) Indes Holding B.V.
(51) H04N 21/00	(11) 2 800 386 A1	(51) D21F 7/08	(11) 2 128 336 B1
(51) H04W 28/26	(11) 2 800 418 A1	(71) Ichikoh Industries, Ltd.	(71) Indesit Company S.p.A.
(51) H04W 36/34	(11) 2 800 419 A1	(51) F21S 8/12	(11) 2 166 279 A3
(51) H04W 52/02	(11) 2 800 424 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd	(73) Indesit Company, S.p.A.
(51) H04W 72/04	(11) 2 800 433 A1	(51) B29B 9/12	(11) 2 799 200 A1
(51) H04W 76/04	(11) 2 800 445 A1	(51) C08G 63/64	(11) 2 799 461 A1
(73) Huber Packaging Group GmbH		(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.	(71) Indo Internacional, S.A.
(51) B65D 83/14	(11) 1 737 759 B2	(51) C10M 111/02	(11) 2 163 601 B1
(73) Huf Electronics GmbH		(51) C10M 169/04	(11) 2 071 011 B1
(51) B60R 25/20	(11) 2 616 286 B1	(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc.	(71) Inductotherm Heating & Welding Limited
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg		(51) C07H 19/06	(11) 2 799 442 A1
(51) H03K 17/955	(11) 2 798 740 A1	(71) idp invent ag	(71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University
(71;73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG		(51) H04M 1/725	(11) 2 800 346 A1
(51) E05B 79/02	(11) 1 416 109 B1	(73) IDtek Track-and-Trace S.A.	(71) Ineos Europe AG
(51) H01H 23/06	(11) 2 800 117 A1	(51) G06K 19/07	(11) 1 929 425 B1
(51) H05K 5/00	(11) 2 798 921 A2	(71) IFN-Holding AG	(51) C08F 10/00
(51) H05K 5/00	(11) 2 798 922 A2	(51) E06B 1/70	(11) 2 610 423 A3
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.		(71) IFP Energies nouvelles	(71) Ineos Olefins & Polymers USA
(51) G06F 3/048	(11) 2 799 967 A1	(51) B01J 23/883	(11) 2 799 131 A1
(51) G06F 3/14	(11) 2 799 976 A1	(51) B01J 23/888	(11) 2 799 132 A1
(51) H04N 21/422	(11) 2 800 389 A1	(73) Ikeda Food Research Co. Ltd.	(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)
(71) Humax Co., Ltd.		(51) C12N 15/09	(11) 2 380 980 B1
(51) H04N 7/36	(11) 2 800 372 A1	(71) Ikeda, Hiroyuki	(73) Infineon Technologies AG
(51) H04N 21/41	(11) 2 750 396 A3	(51) G06F 3/023	(11) 2 799 954 A1
(71) Hunter Douglas Inc.		(73) Illinois Tool Works Inc.	(51) H03F 1/38
(51) E06B 9/322	(11) 1 918 505 A3	(51) B41F 15/12	(11) 2 648 916 B1
(71) Huntsman International LLC		(51) C08F 283/00	(11) 2 016 125 B1
(51) C08G 18/00	(11) 2 797 974 A1	(73) Illumina, Inc.	(71) Infineum International Limited
(71) Huppenberger, Gerhard		(51) C12Q 1/68	(11) 2 264 189 B1
(51) E04B 1/80	(11) 2 799 639 A1	(71) ILLUX S.R.L.	(71) Inflammatory Response Research, Inc.
(71;73) Husqvarna AB		(51) C09D 5/22	(11) 2 798 014 A1
(51) A01D 7/10	(11) 2 798 931 A1	(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme	(71) Ingrasys Technology Inc.
(51) A01D 34/00	(11) 2 797 401 A1	(51) B27B 5/06	(11) 2 799 197 A1
(51) A01D 41/127	(11) 2 797 402 A1	(73) Imacor Inc.	(73) INNAVIRVAX
(51) F02B 25/22	(11) 1 774 150 B1	(51) B06B 1/06	(11) 2 459 322 B1
(51) G05D 1/02	(11) 2 798 420 A1	(71) Imagineering, Inc.	(71) INNOCONTROL electronics GmbH
(51) G05D 1/02	(11) 2 798 421 A2	(51) G01N 21/68	(11) 2 799 845 A1
(51) H04B 1/034	(11) 2 798 744 A1	(51) G01N 21/68	(11) 2 799 846 A1
(71) Hutchings, Nigel Wayne		(71) Imation Corp.	(73) Innospin AG
(51) A61M 21/00	(11) 2 799 104 A1	(51) G06F 21/35	(11) 2 798 565 A2
(71) Hydro Building Systems		(71) Imgrad d.o.o.	(71) Imnova Patent GmbH
(51) E05B 63/24	(11) 2 799 647 A1	(51) E04B 2/74	(11) 2 798 131 A2
(73) HYET HOLDING B.V.		(71) ImmunoQure AG	(73) Innovations Technologiques Medicales
(51) H01M 6/26	(11) 2 396 846 B1	(51) C07K 16/06	(11) 2 483 172 B1
(71) Hyintel Limited		(51) C07K 16/06	(11) 2 797 952 A1
(51) G08B 21/24	(11) 2 798 622 A2	(73) IMO Holding GmbH	(71) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb
(71) HYL Technologies, S.A. de C.V.		(51) F03D 11/00	(11) 2 387 664 B1
(51) F27B 1/10	(11) 2 798 293 A2	(73) Impero, Pasquale	(71) Innova Patent GmbH
(71;73) Hyosung Corporation		(51) B60R 19/26	(11) 2 475 554 B1
(51) D01F 6/70	(11) 2 484 821 B1	(71) IMS Connector Systems GmbH	(73) Insight Health Limited
(51) H02M 1/32	(11) 2 800 260 A1	(51) H01R 9/05	(11) 2 798 701 A1
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd			
(51) H01H 71/10	(11) 2 800 122 A1		
(73) Hyundai Hysco			
(51) B60R 19/12	(11) 2 540 576 B1		
(71) i-POL GmbH			
(51) G06F 3/048	(11) 2 799 968 A1		

(71) Institut Curie		(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 798 505 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 798 881 A1
(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 797 616 A1	(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 798 506 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 798 884 A1
(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 797 617 A1	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 798 508 A1	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 2 798 889 A1
(71) Institut Für Verbundwerkstoffe GmbH		(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 798 510 A1	(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) 2 798 906 A1
(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 2 292 933 A3	(51) <i>G06F 15/76</i>	(11) 2 798 520 A1		
(71) INSTITUT PASTEUR		(51) <i>G06F 15/76</i>	(11) 2 798 521 A1	(71) Intel IP Corporation	
(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 799 063 A1	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 2 798 522 A1	(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 2 798 439 A1
(71) Institut Polytechnique de Grenoble		(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 2 798 523 A1	(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 464 A1
(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 2 800 197 A1	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 2 798 524 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 476 A1
(71) Instituto de Salud Carlos III		(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 2 798 525 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 479 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 014 775 B1	(51) <i>G06F 17/20</i>	(11) 2 798 529 A1	(71) Intellectual Discovery Co., Ltd.	
(73) Instituto Nacional de Tecnica Aeroespacial "Esteban Terradas"		(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 798 532 A1	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 2 800 066 A1
(51) <i>G01N 33/552</i>	(11) 1 936 378 B1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 798 533 A1	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 800 309 A1
(71) Instytut Lotnictwa		(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 798 557 A1	(73) Intelligent Energy Limited	
(51) <i>B01D 3/10</i>	(11) 2 799 122 A1	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 798 558 A1	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 447 870 B1
(71;73) Intel Corporation		(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 798 559 A1	(71) Intematix Corporation	
(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 797 722 A1	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 798 560 A1	(51) <i>C01B 21/082</i>	(11) 2 797 838 A1
(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 2 797 767 A1	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 798 561 A1	(73) Intercontinental Great Brands LLC	
(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 2 797 768 A1	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 798 562 A1	(51) <i>A23G 3/36</i>	(11) 1 786 272 B1
(51) <i>B60R 25/10</i>	(11) 2 797 780 A1	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 798 563 A1	(71) InterDigital Technology Corporation	
(51) <i>B60W 40/02</i>	(11) 2 797 792 A1	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 2 798 566 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 800 435 A2
(51) <i>B60W 40/02</i>	(11) 2 797 793 A1	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 2 798 567 A1	(73) Interlemon Holding S.A.	
(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) 2 797 794 A1	(51) <i>G06F 21/70</i>	(11) 2 798 570 A1	(51) <i>H04B 10/40</i>	(11) 2 614 605 B1
(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) 2 797 795 A1	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 798 574 A1	(71) INTERMETALLICS CO., LTD.	
(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) 2 797 796 A1	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 2 798 577 A1	(51) <i>H01F 1/08</i>	(11) 2 800 108 A1
(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) 2 797 797 A1	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 798 580 A1	(71) Intermolecular, Inc.	
(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 2 797 798 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 2 798 589 A1	(51) <i>B32B 17/06</i>	(11) 2 797 743 A1
(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 798 305 A1	(51) <i>G06Q 20/16</i>	(11) 2 798 592 A1	(71;73) International Business Machines Corporation	
(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 798 307 A1	(51) <i>G06Q 20/20</i>	(11) 2 798 593 A1	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 1 763 751 B1
(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 2 798 428 A1	(51) <i>G06Q 20/40</i>	(11) 2 798 594 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 481 A1
(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 2 798 429 A1	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 798 595 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 482 A1
(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 2 798 430 A1	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 798 596 A1	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 195 980 B1
(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 798 431 A1	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 2 798 597 A1	(73) International Paper Company	
(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 798 432 A1	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 2 798 600 A1	(51) <i>D21C 9/00</i>	(11) 2 462 276 B1
(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 798 433 A1	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 2 798 601 A1	(51) <i>D21C 9/00</i>	(11) 2 462 277 B1
(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 798 435 A1	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 2 798 605 A1	(71) International Rectifier Corporation	
(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 798 436 A1	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 798 606 A1	(51) <i>H01L 23/495</i>	(11) 2 477 222 A3
(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 798 437 A1	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 798 609 A1	(73) Intuity Medical, Inc.	
(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 798 438 A1	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 798 610 A1	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 308 365 B1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 798 440 A1	(51) <i>G06T 7/40</i>	(11) 2 798 614 A1	(73) Invacare International Sàrl	
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 798 441 A1	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 2 798 615 A1	(51) <i>A61H 3/04</i>	(11) 2 537 503 B1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 798 442 A1	(51) <i>G09F 21/04</i>	(11) 2 798 626 A1	(73) Invensys Systems, Inc.	
(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 798 452 A1	(51) <i>G09G 5/36</i>	(11) 2 798 629 A1	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 1 500 026 B1
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 454 A1	(51) <i>G10L 15/00</i>	(11) 2 798 632 A1	(71) Inventio AG	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 455 A1	(51) <i>G10L 15/14</i>	(11) 2 798 633 A1	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 797 828 A1
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 456 A1	(51) <i>G10L 15/14</i>	(11) 2 798 634 A1	(51) <i>B66B 5/18</i>	(11) 2 799 383 A1
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 457 A1	(51) <i>G10L 17/00</i>	(11) 2 798 635 A1	(71) Invista Technologies S.à.r.l.	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 458 A1	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 2 798 636 A1	(51) <i>C08G 69/04</i>	(11) 2 797 983 A2
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 459 A1	(51) <i>G11C 7/12</i>	(11) 2 798 638 A1	(71) iOLS GmbH	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 460 A1	(51) <i>G11C 29/42</i>	(11) 2 798 640 A1	(51) <i>B60G 13/14</i>	(11) 2 797 763 A2
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 461 A1	(51) <i>H01L 31/0232</i>	(11) 1 142 030 B1	(73) IPR Licensing, Inc.	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 462 A1	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) 2 798 677 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 1 983 651 B1
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 463 A1	(51) <i>H03K 5/156</i>	(11) 2 798 739 A1	(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 465 A1	(51) <i>H03K 19/0175</i>	(11) 2 798 742 A1	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 2 797 915 A1
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 466 A1	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 798 746 A1	(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 467 A1	(51) <i>H04B 15/02</i>	(11) 2 798 759 A1	(51) <i>A01N 47/36</i>	(11) 2 797 418 A2
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 468 A1	(51) <i>H04H 60/45</i>	(11) 2 387 168 A3	(71) Isia S.p.A.	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 469 A1	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 2 798 769 A1	(51) <i>C02F 1/467</i>	(11) 2 797 844 A1
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 470 A1	(51) <i>H04L 9/22</i>	(11) 2 798 771 A1	(73) Isis Innovation Limited	
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 471 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 798 772 A1	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 2 606 357 B1
(51) <i>G06F 9/06</i>	(11) 2 798 472 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 798 774 A1	(73) Isis Innovation Ltd	
(51) <i>G06F 9/22</i>	(11) 2 798 473 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 798 775 A1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 199 307 B1
(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 474 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 798 776 A1		
(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 475 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 798 777 A1		
(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 477 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 798 778 A1		
(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 478 A1	(51) <i>H04L 25/38</i>	(11) 2 798 804 A1		
(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 798 480 A1	(51) <i>H04N 5/14</i>	(11) 2 798 832 A1		
(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 798 484 A1	(51) <i>H04N 5/91</i>	(11) 2 798 835 A1		
(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 2 798 489 A1	(51) <i>H04N 7/00</i>	(11) 2 798 836 A1		
(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 2 798 491 A1	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 798 839 A1		
(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 798 499 A1	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) 2 798 842 A1		
(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 2 097 826 B1	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) 2 798 843 A1		
(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 2 798 504 A1	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) 2 798 844 A1		
		(51) <i>H04N 21/4415</i>	(11) 2 798 853 A1		
		(51) <i>H04N 21/8549</i>	(11) 2 798 855 A1		
		(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 798 863 A1		
		(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 798 869 A1		
		(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 798 879 A1		
		(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 798 880 A1		

- (73) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) **C04B 7/32** (11) 2 640 673 B1
- (71) **ITI Scotland Limited**
(51) **A01K 11/00** (11) 2 798 948 A1
- (73) **ITRON, INC.**
(51) **H04W 74/08** (11) 2 637 467 B1
- (71) **Ivax Pharmaceuticals Ireland**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 799 102 A2
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 13/00** (11) 1 711 122 B1
- (71) **iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **F16G 13/20** (11) 2 799 738 A1
- (73) **Izsvák, Zsuzsanna**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 217 709 B1
- (73) **J P Imaging Limited**
(51) **B41C 1/10** (11) 2 340 169 B1
- (71) **J.A. Woollam Co., Inc.**
(51) **G01J 4/00** (11) 2 798 322 A1
- (71) **Jan Jorgensen Holding, Billund ApS**
(51) **B65D 41/22** (11) 2 799 360 A1
- (71) **Janssen R&D Ireland**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 797 911 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 797 913 A1
- (71) **Janus, Krzysztof**
(51) **B29C 47/24** (11) 2 797 727 A1
- (71) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) **C01G 19/00** (11) 2 799 399 A1
- (73) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) **C08L 23/14** (11) 2 617 765 B1
- (71) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) **G01N 29/02** (11) 2 799 860 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **G01N 24/08** (11) 2 799 849 A1
- (71) **Japan Sun Oil Company, Ltd.**
(51) **C10M 105/38** (11) 2 799 527 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 798 968 A1
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) **B65D 83/04** (11) 2 799 364 A1
- (71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24B 3/02** (11) 2 798 965 A1
(51) **A24B 3/12** (11) 2 798 966 A1
(51) **A61M 11/02** (11) 2 554 208 B1
- (73) **JATCO Ltd**
(51) **F16H 61/662** (11) 2 436 954 B1
- (71) **JC Korea Corp.**
(51) **A45D 29/00** (11) 2 798 973 A1
- (71) **JCDS Holdings, LLC**
(51) **A61K 31/36** (11) 2 797 593 A1
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 797 602 A2
- (71) **JCR Pharmaceuticals CO., LTD.**
(51) **G01N 30/88** (11) 2 799 862 A1
- (71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) **G01S 13/92** (11) 2 799 903 A2
(51) **G01S 13/92** (11) 2 799 904 A2
- (71) **JENOPTIK Robot GmbH**
(51) **G01S 13/26** (11) 2 799 901 A2
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **H01J 37/26** (11) 2 590 205 A3
- (73) **JETBEST Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 617 779 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21B 1/22** (11) 2 116 311 B1
(51) **B21D 51/26** (11) 2 799 160 A1
(51) **B32B 15/09** (11) 2 799 227 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 2 799 561 A1
(51) **C21D 9/46** (11) 2 799 562 A1
(51) **C21D 9/673** (11) 2 799 563 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 566 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 568 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 572 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 574 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 575 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 576 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 577 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 578 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 579 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 580 A1
(51) **C22C 38/14** (11) 2 799 584 A1
(51) **C22C 38/14** (11) 2 799 585 A1
(51) **C23C 22/00** (11) 2 799 594 A1
- (73) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) **C09D 183/04** (11) 1 026 213 B1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **C08G 73/10** (11) 2 787 024 A3
- (73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **C07F 1/00** (11) 2 049 549 B1
- (71) **Johannes Kepler Universität Linz**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 798 312 A1
- (71) **John Jacobs Medical Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 799 016 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 604 315 A3
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 604 316 A3
- (73) **JOHNSON & JOHNSON IND. E. COM. LTDA**
(51) **A61F 13/537** (11) 2 246 021 B1
- (71) **Johnson & Nicholson (M) SDN BHD**
(51) **E02B 3/04** (11) 2 798 125 A1
- (71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/12** (11) 2 797 770 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/48** (11) 1 868 842 B1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 611 652 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 799 288 A2
- (73) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) **C07C 51/43** (11) 2 619 166 B1
- (73) **Johnson Matthey PLC**
(51) **B01J 23/75** (11) 1 542 794 B1
- (73) **JOMA-Dämmstoffwerk Josef Mang GmbH & Co. KG**
(51) **E02D 31/02** (11) 1 621 696 B1
- (71) **Joma-Polytec GmbH**
(51) **B29C 47/90** (11) 2 799 206 A1
- (71) **Josef Meissner GmbH & Co. KG**
(51) **B01J 14/00** (11) 2 772 304 A3
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) **B62D 55/30** (11) 2 428 436 B1
- (71) **JOSKO Fenster und Türen GmbH**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 549 045 A3
- (71) **Joslin Diabetes Center, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 797 619 A1
- (71) **Joynes, Matthew R.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 772 823 A3
- (71) **JP Steel Plantech Co.**
(51) **F27B 3/20** (11) 2 799 799 A1
- (73) **JR-ISOTRONIC GmbH**
(51) **G01M 3/16** (11) 2 112 491 B1
- (71) **JSP CORPORATION**
(51) **C08J 9/18** (11) 2 799 473 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 501 737 B1
(51) **C12N 1/00** (11) 2 799 536 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 624 338 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **F04B 49/06** (11) 2 799 714 A1
(51) **F16C 19/28** (11) 2 787 224 A3
(51) **F16C 33/66** (11) 2 078 877 B1
(51) **F16C 33/66** (11) 2 787 231 A3
(51) **F16C 33/66** (11) 2 787 232 A3
(51) **G01D 5/244** (11) 2 498 066 A3
(51) **G01L 3/10** (11) 2 799 826 A1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 5/00** (11) 2 634 064 A3
(51) **B62D 5/00** (11) 2 634 065 A3
(51) **B62D 5/00** (11) 2 641 813 A3
(51) **B62D 5/04** (11) 2 594 456 A3
(51) **B62D 5/04** (11) 2 597 013 A3
(51) **F04C 2/08** (11) 2 333 343 A3
- (73) **Jtekt Europe**
(51) **F16H 55/06** (11) 2 549 147 B1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 797 460 A1
(51) **A47B 88/10** (11) 2 797 461 A2
- (73) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 244 548 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **H02M 7/5395** (11) 2 685 622 A3
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **H04N 7/32** (11) 2 800 370 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **H04N 7/32** (11) 2 800 371 A1
- (71) **K+S KALI GmbH**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 797 854 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) **F16D 13/52** (11) 2 799 734 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **F17C 5/06** (11) 2 799 757 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 799 564 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 570 A1
(51) **C25D 5/12** (11) 2 703 524 A3
(51) **F01K 13/02** (11) 2 799 670 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) **B29C 65/16** (11) 1 820 624 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **G01C 15/00** (11) 1 777 496 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 798 992 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 1 762 177 B1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 799 307 A1
(51) **B65H 39/115** (11) 2 500 305 A3
(51) **C04B 35/01** (11) 2 641 887 A3

- (51) **F21S 8/04** (11) 2 221 529 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 568 216 B1
(51) **G01F 23/28** (11) 2 799 820 A1
(51) **H01L 33/06** (11) 2 775 537 A3
(51) **H01M 4/139** (11) 2 800 172 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 2 800 173 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 2 800 174 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 800 221 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 800 237 A1
(51) **H03G 9/00** (11) 2 538 559 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **B22F 3/02** (11) 2 799 165 A1
(51) **G02B 6/138** (11) 2 071 373 B1
(51) **H01L 31/032** (11) 2 798 676 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) **C23C 16/22** (11) 1 841 896 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 399 772 A3
(51) **B66F 9/22** (11) 2 799 389 A1
(51) **F01C 19/00** (11) 2 799 665 A2
(51) **F04C 27/00** (11) 2 618 000 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 800 222 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F02M 55/00** (11) 2 799 704 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 573 399 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**
(51) **C07C 221/00** (11) 1 378 505 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B30B 15/28** (11) 2 233 282 B1
(51) **H02K 3/18** (11) 2 800 247 A1
(51) **H02K 5/04** (11) 2 800 249 A1
- (73) **Kacema GmbH**
(51) **B25B 1/24** (11) 2 487 009 B1
- (71) **Kadmon Corporation, LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 797 628 A1
- (71) **Kaiima Bio Agritech Ltd.**
(51) **A01H 1/08** (11) 2 797 405 A1
- (71) **Kajin Group Pte. Ltd.**
(51) **A63H 33/04** (11) 2 799 121 A1
- (71) **Kalyani, Babasaheb Neelkanth**
(51) **B21J 5/00** (11) 2 797 705 A1
- (71) **Kambouris, Gillian Anne**
(51) **A23L 2/74** (11) 2 797 436 A1
- (71) **Kaneko, Noboru**
(51) **C07D 211/22** (11) 2 799 430 A1
- (71) **Kang, Hyosig**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 797 542 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A21D 2/36** (11) 2 127 524 B1
(51) **A45D 34/04** (11) 2 798 974 A1
(51) **B01F 17/42** (11) 2 799 129 A1
(51) **C07C 41/20** (11) 2 799 416 A1
(51) **C07C 41/20** (11) 2 799 417 A1
(51) **C07C 51/23** (11) 2 799 423 A1
(51) **C08L 67/00** (11) 2 799 491 A1
(51) **C11C 1/08** (11) 2 799 532 A1
- (71;73) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/22** (11) 2 797 569 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 797 573 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 1 897 532 B2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 797 574 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 797 575 A2
(51) **A61K 8/60** (11) 2 797 576 A2
(51) **A61K 8/97** (11) 2 797 578 A1
- (73) **Karibu Invest, B.V.**
(51) **B63B 1/10** (11) 2 585 363 B1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 799 001 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 491 866 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 799 020 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 338 437 B1
(51) **G09B 23/28** (11) 2 343 696 A3
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **H01S 5/026** (11) 2 154 760 A3
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 790 122 A3
- (71) **Kassab, Ghassan S.**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 797 554 A1
- (73) **Kaw Kiehl KG**
(51) **C02F 3/06** (11) 1 927 521 B1
- (73) **Kawajun Co., Ltd.**
(51) **A47B 47/02** (11) 2 289 368 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 799 171 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 2 799 274 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 799 275 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 799 276 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 2 799 318 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 2 799 319 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 2 799 320 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 2 799 321 A1
(51) **B62J 99/00** (11) 2 799 322 A1
(51) **B62K 25/20** (11) 2 799 325 A1
(51) **C04B 7/47** (11) 2 799 406 A1
(51) **F23C 99/00** (11) 2 799 770 A1
(51) **F27D 15/02** (11) 2 799 801 A1
(51) **H02J 3/46** (11) 2 800 225 A1
- (73) **KBA-NotaSys SA**
(51) **G07D 7/20** (11) 2 465 098 B1
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 783 665 A3
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 109 427 B1
(51) **A61F 13/00** (11) 2 723 286 B1
- (71) **Kellerer, Michael**
(51) **B28B 11/04** (11) 2 724 832 A3
- (71) **Kemira OYJ**
(51) **C02F 1/50** (11) 2 797 845 A2
- (71) **Kerr Corporation**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 526 921 A3
- (71) **Kesbic, Mehmet**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 798 288 A1
- (73) **Keygene N.V.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 516 652 B1
- (73) **KEYGENE N.V.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 554 674 B1
- (73) **Keywordlogic Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 671 190 B1
- (71) **Khalifa University of Science, Technology and Research**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 798 366 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 798 882 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 643 025 B1
(51) **B67C 3/20** (11) 2 627 603 B1
- (71) **Kibur Medical, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 797 582 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **G08B 13/20** (11) 2 779 125 A3
(51) **G08B 17/04** (11) 2 800 076 A2
(51) **G08B 17/04** (11) 2 800 077 A2
- (71) **Kilic, Osman**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 797 476 A1
- (71) **Kilolambda Technologies Ltd.**
(51) **G02B 5/23** (11) 2 798 386 A2
- (71) **Kim Jorgensen Holding, Sdr. Bjert ApS**
(51) **B65D 41/22** (11) 2 799 360 A1
- (71) **Kim, Jin Sung**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 799 015 A2
- (71) **Kim, Min Jeong**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 798 387 A1
- (71) **Kim, Myung Ah**
(51) **A62C 37/11** (11) 2 799 117 A1
- (71) **Kim, Myung Min**
(51) **A62C 37/11** (11) 2 799 117 A1
- (71) **Kim, Sung Woo**
(51) **A62C 37/11** (11) 2 799 117 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61B 19/02** (11) 2 797 545 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **C02F 1/36** (11) 2 176 173 B1
- (73) **King Saud University**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 559 449 B1
- (73) **Kirchdorfer Fertigteillholding GmbH**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 655 744 B1
(51) **E01F 15/08** (11) 2 446 088 B1
- (71) **Kirin Beer Kabushiki Kaisha**
(51) **C23C 16/44** (11) 2 799 593 A1
- (71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) **H02G 5/06** (11) 2 800 218 A1
- (71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) **F03D 5/00** (11) 2 642 118 A3
(51) **F03D 5/00** (11) 2 642 119 A3
- (71) **Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG**
(51) **B05D 5/06** (11) 2 799 155 A1
- (71) **Kleine-Kleffmann, Ulrich**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 797 854 A1
- (73) **Klingelberg AG**
(51) **B23F 5/16** (11) 2 570 217 B1
- (73) **Knappe Gruppe Holding GmbH**
(51) **E01B 29/04** (11) 2 206 831 B1
- (73) **Knapp AG**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 467 318 B1
- (73) **Kneipp GmbH**
(51) **C07D 407/10** (11) 2 069 334 B2
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 11/32** (11) 2 675 672 B1
(51) **F16D 55/2265** (11) 2 126 395 B1
(51) **F16D 65/18** (11) 2 447 564 A3
- (71) **Kocak Farma Ilac Ve Kimya San. A.S**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 797 920 A1
- (73) **Koch, Rudolf**
(51) **F41G 3/16** (11) 1 901 023 B1
- (71) **Kochenrath, Peter**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 798 132 A1

- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 800 457 A2
- (71) **Kolon Industries Inc**
(51) **D06B 15/04** (11) 2 799 608 A1
(51) **D06M 15/00** (11) 2 799 617 A1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **C08L 79/08** (11) 2 799 494 A1
(51) **D01F 6/62** (11) 2 799 599 A1
(51) **D03D 11/00** (11) 2 799 602 A2
(51) **G02B 5/04** (11) 2 798 384 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 798 387 A1
(51) **H01B 1/24** (11) 2 798 647 A1
(51) **H01B 3/30** (11) 2 800 104 A1
(51) **H01L 51/48** (11) 2 798 681 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 798 691 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 799 676 A1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) **B29D 29/06** (11) 2 799 217 A1
(51) **B66B 1/18** (11) 2 217 518 B1
(51) **B66B 1/24** (11) 1 943 174 B1
(51) **B66B 5/02** (11) 2 765 110 A3
(51) **B66B 7/06** (11) 2 590 884 B1
(51) **B66B 11/02** (11) 2 797 829 A1
(51) **B66B 19/00** (11) 2 754 633 A3
- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) **G03B 42/04** (11) 2 258 268 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B24B 57/02** (11) 2 799 185 A1
(51) **B32B 15/04** (11) 2 799 226 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 799 843 A1
(51) **G02B 5/28** (11) 2 799 917 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 799 977 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 799 978 A1
(51) **H01L 33/56** (11) 2 800 154 A1
- (71) **Koninklijke BAM Groep N.V.**
(51) **E02D 27/50** (11) 2 799 622 A1
(51) **E02D 27/50** (11) 2 799 623 A2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 798 554 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 816 A1
(51) **H04N 21/6587** (11) 2 798 854 A1
- (71) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **G06F 17/27** (11) 2 798 531 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A46B 7/00** (11) 2 797 458 A1
(51) **A47J 27/13** (11) 2 797 464 A1
(51) **A47J 31/06** (11) 2 797 470 A1
(51) **A47L 9/02** (11) 2 773 252 B1
(51) **A61B 5/01** (11) 2 797 501 A1
(51) **A61B 5/087** (11) 2 797 505 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 2 797 507 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 2 797 508 A2
(51) **A61B 6/00** (11) 2 797 511 A1
(51) **A61B 6/06** (11) 2 648 620 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 797 514 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 797 523 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 797 537 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 797 543 A2
(51) **A61C 17/02** (11) 2 797 549 A1
(51) **A61C 17/22** (11) 2 797 551 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 797 653 A1
(51) **A61M 16/08** (11) 2 797 654 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 384 227 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 799 137 A1
(51) **D06F 75/10** (11) 2 655 727 B1
(51) **D06F 87/00** (11) 2 798 119 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 798 264 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 798 265 A1
(51) **G01N 1/22** (11) 2 798 328 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 2 798 364 A1
(51) **G01T 1/161** (11) 2 798 373 A2
- (51) **G01T 1/161** (11) 2 798 374 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 549 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 550 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 551 A2
(51) **H01J 35/10** (11) 2 798 656 A1
(51) **H04N 5/14** (11) 2 800 350 A2
- (71) **Konukseven, Erhan Ilhan**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 797 477 A1
(51) **A47L 15/48** (11) 2 797 478 A1
- (73) **Koppert B.V.**
(51) **A01K 67/033** (11) 2 612 551 B1
- (71) **Korala Associates Limited**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 798 620 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 800 310 A1
- (71) **Korea Basic Science Institute**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 799 551 A1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **H01M 4/88** (11) 2 800 179 A1
- (71) **Korea Institute of Radiological & Medical Sciences**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 799 546 A1
- (71) **Korea National University of Transportation Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 798 748 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 798 749 A1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 799 082 A2
- (73) **Korea Research Institute Of Chemical Technology**
(51) **C07F 7/22** (11) 2 105 444 B1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **G01N 33/86** (11) 2 799 880 A1
- (71) **Korte, Hermann, Dipl.-Ing.**
(51) **G09F 3/20** (11) 2 328 137 A3
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 484 675 B1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 781 165 A3
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29C 45/76** (11) 1 881 297 B1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **G01D 18/00** (11) 2 623 940 A3
- (73) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) **H01Q 19/08** (11) 2 105 991 B1
- (73) **Kronen GmbH**
(51) **A23N 4/24** (11) 2 452 578 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/12** (11) 2 397 305 A3
(51) **B29C 49/36** (11) 2 636 506 B1
(51) **B29C 49/56** (11) 2 522 484 A3
(51) **B29C 49/64** (11) 2 799 210 A1
(51) **B29C 49/78** (11) 1 922 594 B1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 799 240 A1
(51) **B41M 1/30** (11) 2 799 241 A2
(51) **B41M 7/00** (11) 2 799 243 A2
(51) **B67C 7/00** (11) 2 797 834 A1
(51) **G06K 5/00** (11) 2 133 813 B1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 799 190 A2
(51) **B65B 53/06** (11) 2 799 352 A1
(51) **B65G 47/71** (11) 2 799 374 A1
- (73) **KS Kolbenschmidt GMBH**
(51) **F02F 3/10** (11) 2 622 196 B1
- (73) **Kuan, Yu Wen**
(51) **C25B 1/26** (11) 2 253 742 B1
- (71) **Kuhn-Geldrop B.V.**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 798 946 A1
- (73) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B62D 65/02** (11) 2 027 008 B1
(51) **B65G 1/08** (11) 2 653 410 B1
- (71) **KUNESCH Consulting ZT GmbH**
(51) **G05B 15/02** (11) 2 799 945 A2
- (73) **Kuraray America Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 1 395 867 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08J 9/26** (11) 2 799 474 A1
- (71) **Kurtkaya, Kagan**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 798 110 A1
- (71) **Kymab Limited**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 798 950 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 799 172 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 799 238 A1
(51) **H04R 1/02** (11) 2 800 395 A1
- (71) **KYOCERA CORPORATION**
(51) **H01L 41/083** (11) 2 800 158 A1
- (71) **Kyocera Medical Corporation**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 799 034 A1
- (73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/06** (11) 1 982 708 B1
- (71) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 799 537 A1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 512 514 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 2 800 177 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A01N 25/10** (11) 2 443 925 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F16L 37/096** (11) 2 778 493 A3
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F17D 5/02** (11) 1 983 251 B1
- (73) **L'Oréal**
(51) **A61Q 5/04** (11) 1 584 329 B1
- (71) **L'Université Montpellier II**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 799 442 A1
- (71) **La Nordica S.p.A.**
(51) **F23B 50/12** (11) 2 799 769 A1
- (71;73) **Laboratoires Expanscience**
(51) **A61K 36/54** (11) 2 797 612 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 458 349 B1
- (71) **Laboratori Baldacci S.p.A.**
(51) **C07C 227/14** (11) 2 799 426 A1
- (71) **Laboratori Baldacci S.P.A.**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 799 074 A1
- (73) **Laboratorios Andromaco S.A.**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 B1

- (71) **Laboratorios Andr maco S.A.**
(51) *A61F 6/06* (11) 2 799 042 A1
(51) *A61F 6/06* (11) 2 799 043 A1
- (71) **Laboratorios Sanifit, S.L.**
(51) *A61L 27/50* (11) 2 797 642 A1
- (73) **Laica S.p.A.**
(51) *A47J 27/21* (11) 2 549 908 B1
- (73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) *H05K 9/00* (11) 1 846 493 B1
- (73) **Laitram, LLC**
(51) *B65G 17/24* (11) 2 408 693 B1
(51) *B65G 23/16* (11) 2 483 180 B1
- (71) **Landt, Michael**
(51) *B23D 61/00* (11) 2 797 709 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *C08L 9/02* (11) 2 798 001 A1
- (71) **Larionova, Ekaterina Vladimirovna**
(51) *G06K 1/12* (11) 2 800 026 A1
- (71) **Larsen & Toubro Limited**
(51) *H01H 71/12* (11) 2 798 655 A2
- (71) **Latitude Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *A61K 9/113* (11) 2 797 585 A1
- (71) **Lavelle, Patrick, M.**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 798 841 A1
- (73) **LAVERDA S.p.A.**
(51) *A01D 41/12* (11) 2 489 253 B1
- (73) **Le Roy, Guy**
(51) *D04H 13/00* (11) 2 193 231 B1
- (71) **Ledermann GmbH & Co. KG**
(51) *B23C 5/22* (11) 2 799 173 A1
- (71) **Lee, Kee-Pum**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 800 046 A1
- (73) **LegoChem Biosciences, Inc.**
(51) *C07D 403/08* (11) 2 331 529 B1
- (73) **Legrand France**
(51) *H01H 13/60* (11) 2 187 414 B1
(51) *H02G 3/00* (11) 2 688 166 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) *H01H 13/60* (11) 2 187 414 B1
(51) *H02G 3/00* (11) 2 688 166 B1
- (73) **Leibnitz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) *C22C 30/04* (11) 2 619 343 B1
- (71) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 797 949 A2
(51) *C09D 5/00* (11) 2 798 013 A1
- (73) **Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.**
(51) *H05H 1/24* (11) 2 529 602 B1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) *G01C 15/00* (11) 1 606 581 B1
- (71) **Leifheit AG**
(51) *B25G 1/04* (11) 2 799 189 A1
- (73) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) *B25J 19/00* (11) 2 665 580 B1
- (71) **Leprieur, Michel**
(51) *F25B 47/02* (11) 2 799 795 A1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 798 513 A1
- (73) **LEXAR MEDIA, INC.**
(51) *G06F 3/06* (11) 1 717 707 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) *G03G 5/00* (11) 2 798 403 A1
(51) *G03G 5/00* (11) 2 798 404 A1
(51) *G03G 9/08* (11) 2 798 405 A1
(51) *G03G 15/02* (11) 2 798 406 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 610 681 A3
(51) *G03G 15/08* (11) 2 798 407 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 798 408 A2
(51) *G03G 15/08* (11) 2 798 409 A2
(51) *G03G 15/08* (11) 2 798 410 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 798 411 A2
(51) *G03G 21/16* (11) 2 799 936 A1
- (73) **Lezyne USA, Inc.**
(51) *B60C 29/06* (11) 2 497 657 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 799 506 A1
(51) *H01L 35/16* (11) 2 316 793 B1
(51) *H01M 2/14* (11) 2 800 166 A1
(51) *H01M 2/22* (11) 2 800 169 A1
(51) *H01M 4/58* (11) 2 398 097 B1
(51) *H01M 4/70* (11) 2 800 178 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 800 196 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 559 096 B1
- (73) **LG Chemical Limited**
(51) *C09K 19/32* (11) 1 838 810 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *F21V 8/00* (11) 2 799 765 A2
(51) *G06F 3/041* (11) 2 674 841 A3
(51) *H01L 29/786* (11) 2 800 141 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 2 800 142 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *B29C 45/00* (11) 2 064 043 B1
(51) *D06F 37/42* (11) 2 281 937 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 799 613 A1
(51) *D06F 58/22* (11) 1 851 374 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 469 234 A3
(51) *G02B 6/00* (11) 2 202 547 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 798 445 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 511 811 A3
(51) *G11B 20/18* (11) 1 597 726 B1
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 371 010 B1
(51) *H04B 1/38* (11) 2 800 280 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 800 286 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 296 352 B1
(51) *H04N 21/43* (11) 2 800 391 A1
(51) *H04N 21/433* (11) 2 800 392 A1
(51) *H04W 4/04* (11) 2 800 404 A2
(51) *H04W 4/06* (11) 2 584 800 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 048 904 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 304 938 B1
(51) *G11B 27/00* (11) 2 434 490 A3
(51) *H04W 4/00* (11) 2 568 722 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *B29C 44/34* (11) 2 759 389 A3
(51) *D06F 37/06* (11) 2 799 611 A1
(51) *F24F 1/00* (11) 1 512 919 B1
(51) *F24F 1/00* (11) 2 799 785 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 799 972 A2
(51) *G08C 17/02* (11) 2 800 079 A2
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 775 533 A3
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 711 988 A3
(51) *H04H 60/45* (11) 2 723 008 A3
(51) *H04L 1/00* (11) 2 629 444 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 800 337 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 2 800 406 A1
- (71;73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *C08L 67/04* (11) 2 799 492 A1
(51) *C09J 9/00* (11) 2 557 135 B1
(51) *F16L 59/065* (11) 2 799 756 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) *H01L 33/46* (11) 2 381 492 A3
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 541 289 B1
(51) *H01L 27/15* (11) 2 790 223 A3
(51) *H01L 33/02* (11) 2 405 496 A3
(51) *H01L 33/06* (11) 2 405 500 A3
(51) *H01L 33/38* (11) 2 439 796 A3
(51) *H01L 33/40* (11) 2 787 542 A3
(51) *H01L 33/48* (11) 2 434 553 A3
(51) *H01L 33/58* (11) 2 800 156 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 739 127 A3
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) *H01M 2/14* (11) 2 798 688 A1
- (71) **Li, Guangxi**
(51) *F21L 4/02* (11) 2 357 391 A3
- (71) **Li, Wenwen**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 797 665 A1
- (71) **Lian Yi Design Enterprise Co., Ltd.**
(51) *A47G 23/02* (11) 2 798 983 A1
- (73) **Liang Meng Plastic Share Co., Ltd.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 738 444 B1
- (73) **Liberty Global Europe Holding B.V.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 566 138 B1
- (71) **Libramedicina, Inc.**
(51) *C07D 317/18* (11) 2 799 432 A1
- (71) **Libratone A/S**
(51) *H04R 5/02* (11) 2 798 857 A1
- (71;73) **Lifescan Scotland Limited**
(51) *A61B 5/151* (11) 2 497 422 B1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 798 340 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 798 341 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 798 342 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 799 856 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 799 857 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 590 097 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 590 098 B1
- (71) **LightLab Sweden AB**
(51) *H05B 41/233* (11) 2 798 919 A1
- (73) **Lin, Chang-Chen**
(51) *A47C 7/50* (11) 2 676 575 B1
- (73) **Lin, Wen-Hwa**
(51) *B62M 3/08* (11) 2 548 794 B1
- (73) **Linde AG**
(51) *F28F 9/02* (11) 1 788 339 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *C01B 3/38* (11) 2 799 395 A1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) *B66F 9/075* (11) 2 799 387 A1
- (71) **Linear Technology Corporation**
(51) *G01R 19/02* (11) 2 770 334 A3
- (71) **Linxens Holding**
(51) *H05K 1/03* (11) 2 800 461 A1
- (71) **LISSMAC Maschinenbau GmbH**
(51) *E01C 23/09* (11) 2 161 376 A3
- (71) **Lite-On Semiconductor Corporation**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 799 955 A2
(51) *G06F 3/042* (11) 2 799 962 A2
(51) *G06F 3/042* (11) 2 799 963 A2
(51) *G06F 3/042* (11) 2 799 964 A2
(51) *G06F 13/24* (11) 2 800 001 A1
(51) *G06F 13/24* (11) 2 800 002 A1
- (71) **Liu, John, Qingchong**
(51) *H04L 25/06* (11) 2 798 803 A1

- (73) **Liu, Tien-Kao**
(51) *E05B 27/00* (11) 2 500 493 B1
- (71:73) **Livedo Corporation**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 719 364 B1
(51) *A61F 13/496* (11) 2 799 053 A1
(51) *A61F 13/532* (11) 2 797 566 A1
(51) *A61L 15/42* (11) 2 797 638 A1
- (71) **LIVTECH, INC.**
(51) *C07K 16/30* (11) 2 799 452 A1
- (71) **Ljubojevic, Dieter**
(51) *F21L 4/08* (11) 2 798 262 A2
- (73) **LODERS CROKLAAN B.V.**
(51) *A23D 9/02* (11) 2 502 503 B1
- (71) **Logomotion, s.r.o.**
(51) *H01Q 7/08* (11) 2 798 698 A1
- (71) **LSI Corporation**
(51) *G11B 20/14* (11) 2 573 771 A3
- (71:73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *H01L 25/11* (11) 2 800 133 A1
(51) *H04B 3/56* (11) 2 608 418 B1
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 797 588 A1
- (71) **LTT Bio-Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07C 59/135* (11) 2 799 424 A1
- (71) **Lu, Xiao**
(51) *A61F 2/04* (11) 2 797 554 A1
- (73) **Lucite International UK Limited**
(51) *C08L 33/04* (11) 1 877 486 B1
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 244 616 B1
- (71) **Lululemon Athletica Canada Inc.**
(51) *B32B 37/15* (11) 2 797 749 A1
- (73) **Lumetique Inc.**
(51) *C11C 5/02* (11) 1 794 267 B1
- (73) **Lummus Technology Inc.**
(51) *B04C 3/06* (11) 1 976 640 B1
(51) *C10J 3/52* (11) 2 176 386 B1
- (71) **Luo, Qiyu**
(51) *H03M 1/16* (11) 2 800 276 A2
- (73) **Lupatech S.A.**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 524 749 B1
(51) *C22C 33/02* (11) 2 331 279 B1
- (71) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 798 787 A1
- (71) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 798 786 A1
- (71) **Luzon, Josef**
(51) *A61N 1/06* (11) 2 797 661 A1
- (73) **M-tech Japan Co., Ltd.**
(51) *C25D 3/60* (11) 2 460 910 B1
- (71) **M.T.A. S.p.A.**
(51) *F25B 41/04* (11) 2 798 283 A2
- (71) **Ma, Zhiqi**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 800 167 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 800 181 A1
- (73) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 176 073 B1
- (71) **Mackay Memorial Hospital**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 078 A1
- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) *E05D 3/18* (11) 2 233 669 A3
- (71) **Macroblock, Inc.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 800 458 A2
- (71) **Macrogen Inc.**
(51) *G06F 19/28* (11) 2 798 553 A1
- (73) **MAG Aerospace Industries, Inc.**
(51) *B30B 9/30* (11) 2 563 583 B1
- (73) **MAG IAS GmbH**
(51) *B23Q 11/10* (11) 2 665 582 B1
- (73) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) *B60J 7/057* (11) 2 423 022 B1
- (71:73) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**
(51) *G01R 31/36* (11) 2 711 726 B1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 800 168 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) *F16L 37/14* (11) 2 799 751 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) *B23P 11/02* (11) 2 799 182 A1
- (71) **Maier, Marzell**
(51) *A42B 3/32* (11) 2 797 453 A1
- (71) **Mako Surgical Corp.**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 797 510 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 797 541 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 797 542 A1
(51) *A61F 2/38* (11) 2 797 557 A1
(51) *A61F 2/38* (11) 2 797 558 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 798 444 A1
- (73) **Malvern Instruments Inc.**
(51) *G01N 11/08* (11) 2 619 543 B1
- (71) **MAMMUT Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *B65F 1/14* (11) 2 799 370 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B60K 11/06* (11) 2 799 272 A1
(51) *G01L 19/04* (11) 2 772 741 A3
- (71) **MAN Truck & Bus Österreich AG**
(51) *F02D 41/00* (11) 2 647 814 A3
- (71) **Manac Inc.**
(51) *C07C 45/34* (11) 2 799 419 A1
- (71) **Mancebo, Ricardo**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 086 A1
- (71) **Manitou Italia S.r.l.**
(51) *E02F 5/10* (11) 2 799 627 A2
- (71) **Manitowoc Crane Group France SAS**
(51) *B66C 13/16* (11) 2 799 386 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 799 125 A1
- (73) **manroland web systems GmbH**
(51) *B41F 13/56* (11) 2 567 815 B1
(51) *B41F 33/00* (11) 2 286 999 B1
- (71) **Maquet Critical Care AB**
(51) *A61B 5/083* (11) 2 799 008 A1
(51) *A61M 16/10* (11) 2 797 655 A1
- (71) **Maquet SAS**
(51) *F21V 7/00* (11) 2 799 764 A1
- (71) **Marchetti, John**
(51) *G01N 23/10* (11) 2 798 338 A1
- (71) **Marine Acquisition (US) Incorporated**
(51) *G05G 11/00* (11) 2 798 427 A1
- (73) **MARINE RESOURCES EXPLORATION INTERNATIONAL B.V.**
(51) *E21C 45/00* (11) 2 318 657 B1
- (71) **Markman, Hendricus**
(51) *E03B 7/09* (11) 1 820 910 A3
- (71) **Markwald, Jonathan**
(51) *B23D 61/00* (11) 2 797 709 A1
- (73) **MARLEN MANUFACTURING AND DEVELOPMENT CO. INC.**
(51) *A61F 5/445* (11) 2 280 673 B1
- (73) **Mars, Incorporated**
(51) *A21D 13/00* (11) 2 312 956 B1
- (73) **MARS, INCORPORATED**
(51) *A23K 1/16* (11) 1 911 463 B1
- (71) **Maruha Nichiro Corporation**
(51) *A61K 31/409* (11) 2 799 069 A1
- (71) **Maruto Sangyo Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/30* (11) 2 799 229 A1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) *A01D 90/10* (11) 2 798 942 A1
- (71) **MASMEC S.p.A.**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 799 029 A1
- (73) **Massachusetts General Hospital**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 247 752 B1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 247 752 B1
- (73) **MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORPORATION**
(51) *C25C 3/28* (11) 1 957 683 B1
- (71) **Maui Imaging, Inc.**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 797 515 A1
- (71:73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *A01G 7/00* (11) 2 244 548 B1
(51) *A01N 1/02* (11) 2 798 953 A1
(51) *C07D 211/60* (11) 2 797 887 A1
- (71:73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) *C12N 9/12* (11) 2 316 927 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 650 313 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 080 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) *G02B 27/48* (11) 2 799 925 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 798 542 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 798 555 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 798 768 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 798 904 A1
- (71) **McBride, James, Michael**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 798 552 A2
- (71) **McDevitt, Michael, R.**
(51) *A61K 31/713* (11) 2 797 605 A2
- (73) **MDxHealth SA**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 201 131 B1
- (71) **MEC COMPANY LTD.**
(51) *C23C 22/52* (11) 2 514 853 A3
- (73) **Medartis AG**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 340 777 B1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 799 005 A1
- (73) **Medical Research Council**
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 580 344 B1

- (71) **Mediguide Ltd**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 797 504 A1
- (71) **Medimass Kft**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 798 344 A2
(51) **H01J 49/04** (11) 2 798 657 A2
- (71;73) **MedImmune, LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 737 907 A3
(51) **C07K 16/40** (11) 2 797 957 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 252 703 B1
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 799 099 A2
(51) **A61M 5/20** (11) 2 799 100 A2
(51) **F16H 25/20** (11) 2 799 740 A2
- (71) **Meditasks LLC**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 700 358 A3
- (71) **Medivators Inc.**
(51) **A01N 31/02** (11) 2 797 415 A2
- (73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61B 1/267** (11) 2 667 764 B1
- (71) **Medtech**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 797 540 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 5/46** (11) 1 829 578 B1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 132 678 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 322 657 B1
- (71) **mega-tel AG/SA**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 799 205 A2
- (71) **Megastir Technologies LLC**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 797 710 A1
- (73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) **B41F 23/04** (11) 2 631 069 B1
- (73) **Mehrhof Implant Technologies GmbH**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 441 412 B1
- (73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B08B 13/00** (11) 2 571 632 B1
- (71) **MELAG Medizintechnik oHG**
(51) **E05C 19/14** (11) 2 354 396 A3
- (71) **Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 798 987 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 798 988 A1
- (71) **Memory Technologies LLC**
(51) **G06F 12/02** (11) 2 798 500 A1
- (71) **Meneghesso, Adeval Antonia**
(51) **C23C 22/34** (11) 2 798 098 A1
- (73) **Menicon Singapore Pte Ltd.**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 043 478 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C01F 7/02** (11) 2 799 397 A2
(51) **C01F 7/02** (11) 2 799 398 A2
(51) **C07D 215/38** (11) 2 588 457 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 797 940 A1
(51) **C08F 216/14** (11) 1 910 433 B1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 591 038 B1
(51) **G02F 1/01** (11) 2 798 397 A1
(51) **H01Q 1/44** (11) 2 575 211 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/38** (11) 2 470 012 B1
(51) **A61K 31/40** (11) 1 891 089 B1
(51) **A61K 48/00** (11) 2 142 217 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 024 358 B1
(51) **C07D 471/00** (11) 2 516 430 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 552 917 B1
- (51) **C12N 15/12** (11) 1 995 317 B1
(51) **C12P 19/34** (11) 1 716 243 B1
- (71) **MEREDOTEC Germany GmbH**
(51) **B01F 1/00** (11) 2 799 128 A1
- (71) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) **C07C 309/15** (11) 2 799 428 A2
- (73) **Metabowerke GmbH**
(51) **B24B 23/02** (11) 2 111 949 B1
(51) **B24B 23/02** (11) 2 189 244 B1
- (73) **Metahelix Life Sciences Private Limited**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 118 287 B1
- (71) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 800 320 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 800 336 A1
- (71) **Methode Electronics Malta Ltd.**
(51) **B62M 6/50** (11) 2 799 327 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 799 827 A1
- (71) **Micado Cad-Solutions GmbH**
(51) **A63C 7/12** (11) 2 774 661 A3
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/01** (11) 2 797 755 A2
(51) **D07B 1/06** (11) 2 366 046 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B05D 3/10** (11) 2 797 699 A1
(51) **B28B 1/00** (11) 2 797 724 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 797 756 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 799 255 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 799 256 A1
(51) **B60K 7/00** (11) 2 797 764 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 435 627 B1
(51) **E01C 23/00** (11) 2 798 123 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 798 326 A1
- (71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 798 313 A1
- (73) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) **C07H 17/08** (11) 1 849 796 B1
- (71) **Microbiome Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 31/733** (11) 2 797 606 A2
- (71) **Microfine Materials Technologie Pte Ltd**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 798 680 A1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 27/02** (11) 2 311 060 B1
(51) **H01J 49/40** (11) 2 002 461 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 798 447 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 784 689 A3
(51) **G06F 15/16** (11) 2 798 512 A1
(51) **G06F 17/20** (11) 2 798 530 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 537 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 539 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 540 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 541 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 798 599 A1
(51) **H04L 12/16** (11) 2 798 779 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 586 229 B1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 798 808 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 798 837 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 798 845 A1
(51) **H04N 21/234** (11) 2 798 848 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **H04L 12/24** (11) 1 575 214 A3
- (71) **Midas Wei Trading Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 654 383 A3
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 612 583 A3
(51) **A47L 15/00** (11) 2 798 993 A2
- (51) **A47L 15/44** (11) 2 798 995 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 778 277 A3
- (71) **Mighty Cast, Inc.**
(51) **H04W 60/00** (11) 2 798 888 A1
- (71) **Mihaylov, Gueorgui M.**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 798 329 A1
(51) **G01N 1/22** (11) 2 798 330 A1
- (71) **Mikuni Corporation**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 799 270 A1
- (71) **Milkhaus Laboratory, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 799 084 A1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 3/28** (11) 1 842 681 B1
- (73) **Mindray Medical Sweden AB**
(51) **A61M 16/20** (11) 2 571 555 B1
- (71) **Miso S.R.L.**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 797 630 A1
- (71) **MITEC S.r.l. con unico socio**
(51) **E05F 15/14** (11) 2 799 652 A1
- (71) **MiTek Holdings, Inc.**
(51) **E04C 3/29** (11) 2 787 141 A3
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04N 7/15** (11) 2 797 316 A3
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) **B60R 1/06** (11) 2 554 435 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B61D 27/00** (11) 2 799 306 A1
(51) **F24F 1/16** (11) 2 799 786 A1
(51) **G01J 1/02** (11) 2 799 823 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 800 086 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 800 243 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 800 244 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 346 200 B1
(51) **H04N 1/028** (11) 2 800 348 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 346 200 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 64/30** (11) 2 799 464 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **C08F 20/38** (11) 2 799 455 A2
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F02B 37/00** (11) 2 799 687 A1
(51) **F02B 37/18** (11) 2 798 172 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 799 688 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 799 689 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 799 690 A1
(51) **F02B 39/10** (11) 2 799 691 A1
(51) **F02P 5/152** (11) 2 799 708 A1
(51) **F16B 5/02** (11) 2 799 728 A1
(51) **F16C 17/04** (11) 2 799 731 A1
(51) **G01N 1/22** (11) 2 799 836 A1
(51) **G01R 31/00** (11) 2 237 056 B1
(51) **G21F 9/00** (11) 2 264 716 B1
(51) **H02M 3/28** (11) 2 800 263 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 800 269 A1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04C 23/00** (11) 2 050 965 A3
(51) **F16H 3/72** (11) 1 605 185 B1
(51) **H02K 29/00** (11) 1 207 616 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F02C 7/18** (11) 2 426 338 B1
(51) **G01N 27/90** (11) 1 906 181 B1
(51) **G05F 1/00** (11) 2 799 948 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 800 236 A1

- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 574 515 A3
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 799 168 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 800 148 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 800 149 A1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **B32B 7/06** (11) 2 799 224 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 088 172 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08F 255/00** (11) 1 153 949 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 799 486 A1
(51) **C08L 23/20** (11) 2 799 488 A1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) **E05B 65/20** (11) 2 112 306 A3
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 5/28** (11) 2 799 806 A1
(51) **G01B 21/04** (11) 2 636 992 B1
(51) **H01S 3/139** (11) 2 624 381 A3
(51) **H01S 3/139** (11) 2 800 213 A1
- (71) **MIWE Michael Wenz GmbH**
(51) **A21B 1/40** (11) 2 708 127 A3
- (71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 797 634 A1
- (73) **Mohrbach Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) **B65B 43/14** (11) 2 711 302 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **B01J 31/12** (11) 2 797 692 A1
(51) **C07F 7/12** (11) 2 797 935 A1
(51) **C07F 7/12** (11) 2 797 936 A1
(51) **C08G 77/08** (11) 2 797 986 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) **C08J 9/06** (11) 2 799 471 A1
- (71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 799 233 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 799 234 A1
- (71) **Mondi Gronau GmbH**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 799 228 A1
(51) **B32B 37/14** (11) 2 799 237 A1
(51) **D04H 1/593** (11) 2 799 606 A1
- (71) **Monolith GmbH Bürosysteme**
(51) **B65H 35/00** (11) 2 799 379 A1
- (71) **MonoSol RX LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 716 284 A3
- (71) **Monosol, LLC**
(51) **C11D 3/386** (11) 2 799 533 A1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01H 1/04** (11) 2 798 947 A2
(51) **A01N 25/30** (11) 2 337 452 B1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) **C12N 5/10** (11) 1 824 967 B1
- (71) **Morach, Christoph**
(51) **E04G 21/18** (11) 2 626 484 A3
- (71) **Moriguchi, Yu**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 799 093 A1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/75** (11) 2 799 083 A1
- (71) **Morishita Jintan Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7024** (11) 2 799 075 A1
- (71) **MorphoSys AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 799 451 A1
- (71) **Mosys, Inc.**
(51) **G11C 29/12** (11) 2 798 639 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04B 1/26** (11) 1 597 831 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 341 685 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 798 767 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 214 388 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 798 765 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 798 886 A2
(51) **H04W 72/08** (11) 2 798 893 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 798 894 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 798 895 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 798 899 A1
- (71) **MPS-Matter Pumpsysteme GmbH**
(51) **F04B 9/10** (11) 2 799 712 A2
- (73) **MULTIVAC Sepp Hagenmüller GmbH & Co KG**
(51) **B65B 7/16** (11) 2 706 012 B1
- (71) **Mulvey, J., Justin**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 797 605 A2
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B29C 53/60** (11) 2 591 907 B1
(51) **B29C 53/60** (11) 2 607 053 B1
(51) **B65H 63/06** (11) 2 690 045 A3
(51) **B65H 67/02** (11) 2 607 280 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H04R 17/00** (11) 2 800 399 A1
- (71) **My Partners and Global Stars Investments (MP&GS) Ltd.**
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 800 049 A2
- (73) **MYLAN LABORATORIES LIMITED**
(51) **C07C 247/12** (11) 2 630 118 B1
- (73) **N Holding AB**
(51) **H01M 10/42** (11) 2 706 607 B1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 612 561 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 799 839 A1
- (71) **Nagy, Balazs**
(51) **B23D 61/00** (11) 2 797 709 A1
- (71) **Nakamura, Norimasa**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 799 093 A1
- (73) **Nakanishi Inc.**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 526 890 B1
- (71) **Nakanuma, Tadashi**
(51) **H01L 35/30** (11) 2 800 157 A1
- (71) **Nalco Company**
(51) **D21C 5/02** (11) 2 798 121 A1
- (71) **Namba Press Works Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/427** (11) 2 799 280 A1
(51) **B68G 7/06** (11) 2 799 394 A1
- (71) **Nanjing University Of Technology**
(51) **C07C 45/00** (11) 2 799 418 A1
(51) **C07C 45/52** (11) 2 799 420 A1
(51) **C07F 9/54** (11) 2 799 440 A1
- (71) **Nanoxis Consulting AB**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 366 659 A3
- (71) **Napco S.a.r.l.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 797 618 A1
- (71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 799 548 A1
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 799 544 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B05B 5/025** (11) 1 477 230 B1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 336 348 B1
(51) **H01J 37/20** (11) 2 800 123 A1
- (71) **National Oilwell Varco UK Limited**
(51) **E21B 23/14** (11) 2 798 143 A2
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **B66C 23/52** (11) 2 797 830 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 798 148 A2
- (73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 137 305 B1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 799 868 A2
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **C07C 51/09** (11) 2 799 422 A1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) **H01M 4/525** (11) 2 800 177 A1
- (71) **National University of Ireland, Galway**
(51) **A61K 31/327** (11) 2 799 068 A1
- (71) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) **C08G 63/16** (11) 2 797 982 A1
- (73) **Natural Blue GmbH**
(51) **E04H 4/12** (11) 2 224 077 B1
- (71) **NAVTEQ B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 798 308 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 798 309 A1
- (71) **Nazlier, Mustafa**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 797 555 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **B41M 5/42** (11) 2 799 242 A2
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 800 042 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 2 800 075 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 800 089 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01S 19/34** (11) 2 416 175 B1
(51) **H04B 1/036** (11) 2 800 277 A2
(51) **H04L 12/751** (11) 1 835 666 B1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 334 038 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 800 408 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 512 079 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 557 868 A3
(51) **H04W 88/08** (11) 2 800 447 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **B05D 1/26** (11) 2 799 154 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 798 554 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 816 A1
(51) **H04N 21/6587** (11) 2 798 854 A1
- (73) **Német, Katalin**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 217 709 B1

- (71) **NeoPhotonics Corporation**
(51) **G02B 6/13** (11) 2 798 389 A1
- (73) **Neopost Technologies**
(51) **B65H 3/10** (11) 2 149 524 B1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) **C07D 487/14** (11) 2 507 244 B1
- (71) **Nestec S.A.**
(51) **A23L 1/025** (11) 2 797 427 A1
(51) **A47J 31/00** (11) 2 797 465 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 797 473 A1
- (71) **Net Insight Intellectual Property AB**
(51) **H04L 12/43** (11) 2 798 790 A1
- (73) **NeuroArm Surgical, Ltd.**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 173 248 B1
- (71) **Neuroptics, Inc.**
(51) **A61B 3/14** (11) 2 797 494 A1
- (71) **Neviot - Nature Of Galilee Ltd.**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 797 835 A2
- (73) **Nexans**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 706 620 B1
- (71) **Nextteq, LLC**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 798 329 A1
(51) **G01N 1/22** (11) 2 798 330 A1
- (71) **Nfluids Inc.**
(51) **C09K 8/03** (11) 2 798 035 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **F01M 5/00** (11) 2 503 118 A3
(51) **F23L 7/00** (11) 2 799 773 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 333 894 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 800 215 A2
- (71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 139 081 B1
(51) **H01T 13/52** (11) 2 439 823 A3
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 799 774 A1
(51) **H01T 13/32** (11) 2 800 216 A1
- (73) **NHK SPRING COMPANY LIMITED**
(51) **C22C 38/00** (11) 1 801 253 B1
- (71) **Nicaise, François**
(51) **E04H 12/20** (11) 2 799 645 A1
- (71) **Nice S.p.A.**
(51) **E06B 9/88** (11) 2 798 138 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/58** (11) 2 800 155 A1
- (71) **Nichicon Corporation**
(51) **H01G 9/12** (11) 2 800 114 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 798 724 A1
- (71) **NIDEK CO., LTD**
(51) **B24B 49/02** (11) 2 636 485 A3
(51) **B24B 55/00** (11) 2 669 047 A3
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) **B24B 9/14** (11) 2 436 481 A3
- (71) **Nifco Inc.**
(51) **F16F 9/02** (11) 2 799 736 A1
(51) **F16L 37/12** (11) 2 799 750 A1
- (73) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**
(51) **H03H 9/10** (11) 2 256 924 B1
- (73) **Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd**
(51) **G02B 1/02** (11) 2 708 921 B1
- (71) **Nihon Nature Cell Co., Ltd.**
(51) **G21C 1/02** (11) 2 800 099 A1
- (73) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) **C23G 1/22** (11) 1 690 961 B1
- (73) **Niizaki, Tomoko**
(51) **A46D 1/00** (11) 1 875 830 B1
- (73) **Niizaki, Yuuichiro**
(51) **A46D 1/00** (11) 1 875 830 B1
- (71) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A63B 37/02** (11) 2 797 671 A1
(51) **A63B 37/14** (11) 2 797 672 A1
(51) **A63B 45/00** (11) 2 797 673 A1
(51) **G02B 27/06** (11) 2 798 394 A1
- (71) **Nike International Ltd.**
(51) **A43D 8/56** (11) 2 798 970 A1
- (73) **Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 259 099 B1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **C03B 17/04** (11) 2 799 404 A1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **D21H 17/37** (11) 2 157 237 B1
- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) **F16L 39/06** (11) 2 799 752 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G01F 23/38** (11) 2 799 821 A1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 799 548 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) **C08J 3/12** (11) 1 426 402 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 183 968 B1
(51) **B29C 33/60** (11) 2 366 521 B1
- (73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C08G 65/18** (11) 1 925 630 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 23/00** (11) 2 140 950 B1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 799 313 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 798 052 A1
(51) **C21D 9/08** (11) 1 983 065 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 415 893 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 567 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 2 302 273 B1
(51) **G01B 5/08** (11) 2 798 304 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 2 799 809 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **H04W 28/16** (11) 2 800 416 A1
- (71) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) **F16K 1/36** (11) 2 799 744 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 799 108 A1
- (71) **Nishina Industrial Co., Ltd.**
(51) **B66F 9/22** (11) 2 799 389 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60G 17/015** (11) 2 799 263 A1
(51) **B60W 50/029** (11) 2 799 304 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 799 693 A1
(51) **H01F 1/06** (11) 2 800 107 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 800 163 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 800 175 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 800 176 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 800 184 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **F02D 13/02** (11) 2 256 321 B1
(51) **F16F 15/131** (11) 1 862 696 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 743 133 A3
- (71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 799 959 A1
- (73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) **H01M 8/02** (11) 1 326 297 B1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **B21K 1/24** (11) 2 799 161 A1
(51) **F01L 1/34** (11) 2 799 672 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 799 225 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 799 965 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 781 542 A3
(51) **C08J 9/00** (11) 2 781 543 A3
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 799 031 A2
- (73) **NOHMI BOSAI LTD.**
(51) **G01N 21/53** (11) 2 233 916 B1
- (71) **Noise SRL**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 799 621 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 799 743 A1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 798 310 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 798 450 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 798 451 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 798 483 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 798 485 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 2 798 617 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 798 764 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 818 A1
(51) **H04N 5/222** (11) 2 798 833 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 798 861 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 798 871 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 501 175 A3
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 067 339 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H03F 1/30** (11) 2 800 270 A2
(51) **H04B 7/08** (11) 2 798 752 A2
(51) **H04B 7/08** (11) 2 798 753 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 297 894 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 798 798 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 617 226 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 798 875 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 798 890 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 798 903 A1
- (71) **NonWoTecc Medical GmbH**
(51) **A61L 27/18** (11) 2 797 640 A1
- (71) **Nordkalk OY AB**
(51) **C09C 1/02** (11) 2 798 012 A1
- (73) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) **F16L 21/00** (11) 2 405 172 B1
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) **H04L 12/413** (11) 2 800 314 A2
- (73) **Northrop Grumman Corporation Inc.**
(51) **G01D 5/353** (11) 1 934 560 B1
- (71) **Nottingham Scientific Limited**
(51) **G01S 19/25** (11) 2 799 908 A1

- (73) **NovaBay Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/69** (11) 2 120 965 B1
- (71) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 687 235 A3
- (73) **Novaliq GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 629 754 B1
- (71) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 797 580 A2
(51) **A61K 39/095** (11) 2 797 624 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 797 734 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 797 735 A1
- (71) **Novatec S.r.l.**
(51) **B65G 53/14** (11) 2 799 375 A1
- (71) **NovelMed Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 797 629 A2
- (73) **Noviogendix Research B.V.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 334 809 B1
- (73) **NovioSense B.V.**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 699 690 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 797 650 A2
(51) **C07K 1/107** (11) 2 797 947 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 546 A2
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **C11D 3/20** (11) 2 798 053 A2
(51) **C11D 3/386** (11) 2 799 533 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 2 798 062 A1
- (71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) **C11D 3/386** (11) 2 799 533 A1
- (71) **Now 2 Now Limited**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 800 403 A1
- (73) **Noxilizer, Inc.**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 040 759 B1
- (71) **Nozzle Network Co., Ltd**
(51) **B05B 1/26** (11) 2 799 149 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **B23B 19/02** (11) 2 799 167 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**
(51) **B60B 27/00** (11) 2 799 246 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **H04W 48/18** (11) 2 800 420 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G01S 19/34** (11) 2 416 175 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 1 793 510 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 523 488 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 800 351 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 086 246 B1
- (73) **Nucor Corporation**
(51) **B21B 37/28** (11) 1 998 908 B1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **H02M 9/04** (11) 2 800 267 A1
(51) **H03K 5/14** (11) 2 800 273 A1
- (71) **NuLabel Technologies, Inc.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 798 026 A2
- (71) **Numat Biomedical S.L.**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 797 642 A1
- (73) **Numikon D.O.O**
(51) **F16L 51/03** (11) 2 569 568 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) **F04B 7/00** (11) 2 798 211 A1
(51) **F04B 7/00** (11) 2 798 212 A1
(51) **F04B 7/00** (11) 2 798 213 A1
- (51) **F04B 39/08** (11) 2 798 221 A1
- (71) **Nutzfahrzeuge Rohr GmbH**
(51) **B62D 35/00** (11) 2 708 452 A3
- (73) **NVE Corporation**
(51) **G08B 13/08** (11) 2 016 593 B1
- (73) **Nvidia Corporation**
(51) **H04W 4/06** (11) 2 299 740 B1
- (71) **NXP B.V.**
(51) **G06F 7/72** (11) 2 523 098 A3
(51) **H01L 21/331** (11) 2 800 127 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 800 261 A1
(51) **H03K 17/00** (11) 2 800 274 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 800 313 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 323 327 A3
- (71) **O'Connor, Paul**
(51) **B01J 23/02** (11) 2 797 687 A1
(51) **C10G 2/00** (11) 2 798 040 A1
- (71) **Oberhofer, Alfons**
(51) **E06B 3/02** (11) 2 546 448 A3
- (71;73) **Oberthur Technologies**
(51) **G01R 31/317** (11) 2 574 944 B1
(51) **G02B 27/22** (11) 2 798 396 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 799 982 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 575 072 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 798 583 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 800 299 A1
- (71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) **H01T 4/06** (11) 2 432 089 A3
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/16** (11) 2 797 750 A1
- (73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/87** (11) 2 565 254 B1
- (71) **Ocera Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 799 067 A1
- (71) **OCME S.r.l.**
(51) **B67C 3/26** (11) 2 799 391 A1
- (71) **Oculus Optikgeräte GmbH**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 799 002 A1
- (73) **odelo GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 442 018 B1
- (73) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 013 482 B1
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) **F03H 1/00** (11) 2 798 209 A1
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 799 956 A1
(51) **H05B 33/02** (11) 2 800 456 A1
- (71;73) **Oki Data Corporation**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 363 292 A3
(51) **G03G 15/04** (11) 1 684 128 B1
- (71) **Okura Yusoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B65G 15/60** (11) 2 799 371 A1
- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) **E03D 1/14** (11) 2 799 633 A1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 797 486 A1
(51) **G02B 23/24** (11) 2 778 740 A3
(51) **H04R 17/00** (11) 2 800 400 A1
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 437 095 B1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 798 997 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 798 999 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 799 000 A1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 532 299 B1
(51) **A61B 1/045** (11) 1 864 606 B1
- (71) **Omrrix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61M 5/19** (11) 2 797 649 A1
(51) **B01F 3/12** (11) 2 797 681 A1
- (71;73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0255** (11) 2 005 883 B1
(51) **A61C 17/22** (11) 2 797 550 A1
- (73) **Omya International AG**
(51) **C02F 5/10** (11) 2 592 054 B1
(51) **C08J 9/10** (11) 2 612 881 B1
- (73) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 508 601 B1
- (71) **Ontex BVBA**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 799 052 A1
- (73) **Ontex Hygieneartikel Deutschland GmbH**
(51) **A61F 13/20** (11) 2 590 608 B1
- (71) **Opedix, LLC**
(51) **A41D 13/015** (11) 2 797 452 A1
- (71) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) **H04N 21/231** (11) 2 800 387 A1
- (71) **Opitz, Philipp**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 800 029 A1
- (73) **Optimos Apto B.V.**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 476 178 B1
- (71) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) **H04M 3/436** (11) 2 798 828 A1
- (71) **Optos PLC**
(51) **G06T 7/60** (11) 2 800 058 A2
- (71) **OPTREL AG**
(51) **A61F 9/06** (11) 2 799 046 A1
- (73) **Oracle America, Inc.**
(51) **G11B 27/36** (11) 1 924 994 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 798 494 A1
- (73) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 782 277 B1
- (71;73) **Orange**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 800 017 A2
(51) **H04L 27/34** (11) 2 798 807 A2
(51) **H04N 21/234** (11) 2 302 926 B1
- (73) **Orapix Co., Ltd.**
(51) **A61C 7/02** (11) 2 015 699 B1
- (73) **Orbán, Tamás**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 217 709 B1
- (73) **Orbita-Film GmbH**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 556 957 B1
- (73) **Oriel Therapeutics, Inc.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 346 556 B1
- (73) **Orthofix S.r.l.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 672 908 B1
- (71) **Orthohelix Surgical Designs, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 797 531 A1
- (71) **Osaka University**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 799 538 A1

- (71) **Osaka Vacuum, Ltd.**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 799 732 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 622 257 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 127 399 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 798 915 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 798 916 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 798 914 A1
- (71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 798 915 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 798 916 A1
- (71) **Osstemimplant Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/54** (11) 2 799 095 A1
- (71) **Össur HF**
(51) **A61F 2/66** (11) 2 797 560 A1
- (73) **Österreichischer Skiverband**
(51) **A63C 9/086** (11) 2 431 081 B1
- (71) **Oticon A/S**
(51) **H03J 5/00** (11) 2 775 616 A3
- (73) **OTKRYTOE AKSIONERNOE OBSHCHESTVO "TYAZHPRESSMASH"**
(51) **B21J 13/08** (11) 2 620 235 B1
- (71) **Otodata Wireless Network Inc.**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 799 896 A2
- (73) **Otor**
(51) **B65D 5/48** (11) 2 621 818 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 797 631 A1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 273 981 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) **A61J 1/10** (11) 2 799 056 A1
- (71) **Otsuka Techno Corporation**
(51) **A61J 1/10** (11) 2 799 056 A1
- (73) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
(51) **A61F 2/64** (11) 2 498 724 B1
- (73) **Otto Fuchs KG**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 013 482 B1
- (71) **Otto, Jason**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 797 542 A1
- (71) **Outback Software Pty Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 552 A2
- (73) **Outotec Oyj**
(51) **C25C 7/06** (11) 1 492 906 B1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 083 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 084 A2
- (71) **Oxyrane UK Limited**
(51) **C12P 21/00** (11) 2 798 074 A1
- (71) **Ozkan, Yalcin**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 798 136 A2
(51) **F24C 15/20** (11) 2 798 277 A1
- (71) **P2S Media Group OY**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 538 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 798 603 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 819 A1
- (71) **Pacific Light Technologies Corp.**
(51) **C09K 11/02** (11) 2 798 036 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 2 798 037 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 2 798 038 A1
- (73) **Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd.**
(51) **D04B 15/60** (11) 2 374 920 B1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 778 974 A3
- (71) **Pall Corporation**
(51) **C10G 33/00** (11) 2 799 518 A1
(51) **C10G 33/04** (11) 2 799 519 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 799 873 A2
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 800 033 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 800 048 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 626 915 A3
- (71) **Palyon Medical (BVI) Limited**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 797 646 A1
(51) **A61M 5/168** (11) 2 797 647 A1
- (73) **Panacea Biotech Limited**
(51) **C07D 221/22** (11) 2 445 887 B1
(51) **C07D 243/14** (11) 2 250 157 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 417 902 B1
(51) **B22F 1/00** (11) 2 060 343 B1
(51) **B26B 19/14** (11) 2 301 728 B1
(51) **C01B 3/38** (11) 2 228 342 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 799 609 A1
(51) **F04C 29/02** (11) 2 687 726 B1
(51) **F21V 23/00** (11) 2 490 258 B1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 799 784 A2
(51) **F24H 4/02** (11) 2 530 398 A3
(51) **G01F 1/00** (11) 2 799 819 A1
(51) **G01S 7/521** (11) 2 799 900 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 2 800 110 A1
(51) **H01J 61/35** (11) 2 383 770 B1
(51) **H01L 21/52** (11) 2 800 129 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 518 785 A3
(51) **H01M 2/08** (11) 2 800 162 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 352 186 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 800 185 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 800 223 A2
(51) **H02M 7/487** (11) 2 800 266 A1
(51) **H04N 5/765** (11) 2 800 362 A1
(51) **H04N 5/91** (11) 2 800 363 A1
(51) **H04N 9/04** (11) 2 088 788 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 485 497 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 800 410 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 107 856 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 800 454 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 800 455 A1
- (71;73) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 799 004 A1
(51) **A61B 5/151** (11) 2 799 011 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 799 101 A1
(51) **B65D 85/86** (11) 2 799 367 A1
(51) **F25B 43/02** (11) 2 500 677 B1
(51) **G01N 27/28** (11) 2 799 853 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 800 459 A1
- (73) **Panduit Corp.**
(51) **B41J 11/70** (11) 1 824 685 B1
- (71) **Paradigm Services Limited**
(51) **H04M 3/20** (11) 2 800 347 A1
- (71) **Paradigm Technology Services B.V.**
(51) **G08C 17/06** (11) 2 798 623 A2
- (73) **paragon AG**
(51) **B60R 22/48** (11) 1 812 268 B1
- (73) **Parrot**
(51) **H04M 1/60** (11) 2 683 142 B1
- (71) **PartGyxBeteiligungen AG**
(51) **B60J 7/06** (11) 2 799 267 A1
(51) **B60J 7/06** (11) 2 799 268 A1
- (71) **Partner Tech Corp.**
(51) **G07F 7/08** (11) 2 800 073 A1
(51) **G07F 7/08** (11) 2 800 074 A1
- (73) **PassTool Limited**
(51) **C25B 1/26** (11) 2 253 742 B1
- (73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04F 7/08** (11) 2 671 121 B1
- (71) **Patel, Amit**
(51) **C12N 5/073** (11) 2 798 058 A1
- (73) **PATH**
(51) **B01L 7/00** (11) 2 153 295 B1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61B 19/08** (11) 2 399 539 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 590 607 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **F24C 15/16** (11) 1 982 122 B1
- (71) **Pegatron Corporation**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 799 960 A1
- (71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) **H05K 3/42** (11) 2 800 463 A1
- (71) **Pelco, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 798 576 A2
(51) **G06K 9/68** (11) 2 798 578 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 798 611 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 798 613 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 798 840 A2
- (73) **Pelissier, Francis**
(51) **C21D 1/613** (11) 1 737 989 B1
- (71) **Peopleflo Manufacturing, Inc.**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 798 222 A1
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 799 946 A1
- (71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) **H03K 17/955** (11) 2 800 275 A1
- (73) **Peretto, Marco**
(51) **A61K 31/381** (11) 2 320 890 B1
- (73) **Perlick Corporation**
(51) **B67D 1/14** (11) 1 994 318 B1
- (73) **Perscitus Biosciences, LLC**
(51) **A01N 57/00** (11) 2 141 995 B1
- (71) **PERSTORP AB**
(51) **C09D 7/14** (11) 2 798 015 A1
- (71) **Pessotoreti S.A.S.**
(51) **A47C 17/86** (11) 2 797 462 A2
- (71) **Petri Feinkost GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 85/76** (11) 2 799 366 A1
- (71) **Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) **E21B 43/013** (11) 2 799 660 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60K 31/00** (11) 2 613 958 B1
(51) **B60R 11/02** (11) 2 332 783 B1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **B23P 11/02** (11) 2 799 182 A1
(51) **B62D 65/02** (11) 2 799 316 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 799 695 A1
(51) **F02D 41/10** (11) 2 799 698 A1
(51) **F02D 41/10** (11) 2 799 699 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 292 933 A3

- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 798 223 A1
- (73) **Pfenning Elektroanlagen GmbH**
(51) **B66C 19/00** (11) 2 480 486 B1
- (73) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 31/4412** (11) 2 512 474 B1
- (71) **PFU LIMITED**
(51) **B65H 7/06** (11) 2 799 377 A1
- (71) **Pham, Nghi**
(51) **F24J 2/12** (11) 2 798 281 A1
- (73) **Pharma GP ApS**
(51) **A61K 35/20** (11) 2 341 916 B1
- (71) **Pharmacyclics, Inc.**
(51) **C07C 235/34** (11) 2 797 875 A1
- (71) **Phenox GmbH**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 799 035 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 5/14** (11) 2 797 439 A1
(51) **A24B 15/16** (11) 2 797 440 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 797 442 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 797 443 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 797 444 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 797 445 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 797 446 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 2 797 447 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 2 797 448 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 2 797 449 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 797 450 A2
(51) **B65D 5/66** (11) 2 797 816 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 2 616 363 B1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 797 537 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 2 798 364 A1
(51) **G01T 1/161** (11) 2 798 374 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 549 A2
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 6/06** (11) 2 648 620 B1
- (71) **Philosys Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 798 347 A1
(51) **H01R 24/58** (11) 2 798 709 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/05** (11) 1 970 783 B1
- (73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H03K 19/0175** (11) 2 378 663 B1
- (73) **PHONAK AG**
(51) **H04R 3/00** (11) 1 326 478 B1
- (71) **PHONETICA LAB S.R.L.**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 798 618 A1
- (73) **PHRI Properties, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 053 134 B1
- (73) **PI R & D Co., Ltd.**
(51) **C08L 79/08** (11) 1 326 138 B1
- (73) **Picanol**
(51) **D03D 47/30** (11) 2 163 670 B1
- (71) **Piccionelli, Gregory Alexander**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 798 526 A1
- (73) **Pie Medical Imaging BV**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 709 059 B1
- (71) **Pièces et Accessoires Industriels - P.A.I.**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 799 641 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 800 245 A1
- (73) **Pierre Fabre Médicament**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 658 876 B1
- (71) **Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) **E05B 83/42** (11) 2 799 649 A2
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 798 612 A1
- (73) **Pipetech, Jovic**
(51) **F16L 51/03** (11) 2 569 568 B1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 797 736 A1
(51) **B29D 30/10** (11) 2 797 737 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 2 797 754 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 797 757 A2
(51) **B60C 11/12** (11) 2 797 758 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 797 760 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 797 761 A1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 798 598 A2
- (73) **Pitney Bowes, Inc.**
(51) **B65H 1/14** (11) 2 013 124 B1
- (71) **Pitty, Marc-Henry**
(51) **C07D 241/04** (11) 2 797 898 A1
- (71) **Planaturo GmbH & Co. Kg**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 797 423 A1
- (71) **PlanetPac GmbH**
(51) **A23L 1/31** (11) 2 798 964 A1
- (71) **PLASMA SYSTEM Spolka Akcyjna**
(51) **E21C 35/183** (11) 2 799 663 A2
- (71) **Ploom, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 772 148 A3
- (71) **Pohlig GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 799 039 A2
- (71) **Polichem SA**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 797 914 A1
- (71) **Polit, Bogdan Robert**
(51) **G01K 3/04** (11) 2 444 784 A3
- (71) **Polymer Technology Systems, Inc.**
(51) **G01N 21/84** (11) 2 798 335 A1
- (71) **Pontarolo Engineering S.p.a.**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 799 638 A1
- (73) **Pontificia Universidad Católica de Chile**
(51) **A61K 39/04** (11) 2 207 567 B1
- (71) **Posco**
(51) **B01J 20/30** (11) 2 799 130 A1
(51) **B22D 11/04** (11) 2 799 162 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 2 799 509 A1
(51) **C21B 13/00** (11) 2 799 558 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 2 799 560 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 569 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 571 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 799 573 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 2 799 581 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 2 799 582 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 2 799 583 A1
(51) **C23C 2/02** (11) 2 798 094 A1
(51) **C23C 2/16** (11) 2 799 586 A1
(51) **C23C 14/14** (11) 2 799 591 A1
(51) **G01L 19/04** (11) 2 799 830 A1
(51) **H01B 3/00** (11) 2 800 103 A1
(51) **H05B 6/02** (11) 2 800 452 A1
- (71) **Posco Energy Co. Ltd.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 800 186 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 799 188 A1
- (73) **Poskom Co., Ltd.**
(51) **H05G 1/10** (11) 2 351 525 B1
- (73) **Power Scheme Industries Limited**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 497 704 B1
- (71) **Pozen, Inc.**
(51) **A61K 31/616** (11) 2 797 600 A2
- (71) **Prad Research And Development Limited**
(51) **B66D 5/08** (11) 2 797 831 A1
(51) **E21B 47/16** (11) 2 798 152 A1
(51) **G01V 5/04** (11) 2 798 379 A1
(51) **G01V 7/00** (11) 2 798 381 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **G01V 3/32** (11) 2 798 376 A1
(51) **G01V 5/04** (11) 2 798 378 A1
(51) **G01V 5/04** (11) 2 798 380 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) **F01M 11/06** (11) 2 799 674 A1
- (73) **Pregis Innovative Packaging Inc.**
(51) **B65D 81/05** (11) 2 345 536 B1
- (71) **Prescher, Horst**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 797 946 A1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 798 391 A2
- (71) **Priest, David M.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 800 062 A2
- (71) **Prima S.r.L.**
(51) **B42B 5/10** (11) 2 799 244 A1
- (71) **Prime Polymer Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/08** (11) 2 799 486 A1
- (71) **Pro Display TM Limited**
(51) **E06B 3/67** (11) 2 799 655 A1
- (71) **ProAnt AB**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 800 203 A1
- (71) **profine GmbH**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 182 162 A3
- (71) **Projecta Engineering S.r.l.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 797 751 A1
- (73) **Proteos Biotech S.L.U.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 621 520 B1
- (71) **Proteus Industries, Inc.**
(51) **A23J 1/02** (11) 2 797 425 A1
- (71) **Pryakhin, Evgeniy Ivanovich**
(51) **G06K 1/12** (11) 2 800 026 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) **H02G 5/10** (11) 2 798 711 A1
- (71) **PS:DESIGN + PRODUCTS GmbH**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 799 658 A1
- (71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/353** (11) 2 797 592 A1
- (73) **Puchhammer, Gregor**
(51) **F16H 1/32** (11) 2 379 911 B1
- (71) **PURAC Biochem BV**
(51) **C08G 63/82** (11) 2 799 462 A1
- (71) **Purdue Pharma LP**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 797 912 A1
- (71) **PW Group**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 798 564 A1
- (71) **Pyramid Analytics BV**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 798 449 A1

- (71) **Q-Med AB**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 797 651 A1
- (71) **QBI Enterprises Ltd.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 797 632 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 798 511 A2
(51) **H01L 43/08** (11) 2 800 159 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 798 697 A1
(51) **H03F 3/189** (11) 2 567 458 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 798 751 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 798 761 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 798 762 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 800 293 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 798 795 A2
(51) **H04L 25/02** (11) 2 798 802 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 800 325 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 800 326 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 815 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 798 821 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 800 340 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 641 384 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 798 856 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 798 862 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 798 864 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 798 883 A1
(51) **H04W 52/16** (11) 2 574 117 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 798 892 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 798 898 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 798 900 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 798 901 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **H04M 7/00** (11) 2 545 699 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H03F 1/02** (11) 1 348 254 B1
- (71) **Quan, Xina**
(51) **H02N 2/02** (11) 2 798 733 A1
- (73) **Quanta Associates, L.P.**
(51) **H02G 1/02** (11) 2 149 180 B1
- (71) **Quantrill Estate Inc.**
(51) **F24J 2/18** (11) 2 799 794 A1
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 799 554 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 085 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 090 A1
- (71) **R B & W Manufacturing LLC**
(51) **F16B 31/02** (11) 2 799 729 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24C 5/47** (11) 2 797 441 A1
- (71) **R&D Circuits Inc.**
(51) **H01R 12/00** (11) 2 798 702 A1
- (71) **Radiant Opto-Electronics Corporation**
(51) **G02B 27/09** (11) 2 799 924 A2
- (71) **Radisens Diagnostics Ltd.**
(51) **G01J 1/18** (11) 2 798 320 A1
- (71) **Rajster, Ales**
(51) **B65D 51/28** (11) 2 797 820 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 800 012 A1
(51) **G06Q 20/06** (11) 2 800 039 A1
(51) **G06Q 20/06** (11) 2 800 040 A1
(51) **G06Q 50/14** (11) 2 800 051 A1
- (73) **Raleri S.R.L.**
(51) **A42B 3/24** (11) 2 451 303 B1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 797 632 A1
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 799 222 A2
(51) **B31D 5/00** (11) 2 799 223 A2
- (71) **Rasser, Jacobus Cornelis**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 798 040 A1
- (71) **Rattunde & Co GmbH**
(51) **B23Q 1/01** (11) 2 797 713 A2
(51) **B25B 5/14** (11) 2 797 719 A1
- (73) **Raymond A Lamb Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 349 570 B1
- (71) **Rayonex Biomedical GmbH**
(51) **A61N 1/40** (11) 2 799 110 A1
- (71) **Raytheon BBN Technologies Corp.**
(51) **H04L 27/20** (11) 2 798 806 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **E05D 3/02** (11) 2 397 629 A3
(51) **F41H 13/00** (11) 2 798 303 A1
(51) **G01S 5/10** (11) 2 472 283 A3
(51) **G02B 7/08** (11) 2 798 390 A1
- (71) **RAYTHEON COMPANY**
(51) **G04G 7/00** (11) 2 799 941 A2
(51) **G04G 7/00** (11) 2 799 942 A2
(51) **G04G 7/00** (11) 2 799 943 A2
- (73) **RealD Inc.**
(51) **G02B 27/26** (11) 2 067 066 B1
- (73) **Reata Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07J 63/00** (11) 2 279 197 B1
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) **C11D 3/02** (11) 2 767 580 A3
- (71) **Recticel N.V.**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 799 654 A1
- (73) **Recuperma GmbH**
(51) **B02C 13/28** (11) 2 628 541 B1
- (71) **Redrock Machinery Limited**
(51) **F04D 7/04** (11) 2 799 715 A1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 41/56** (11) 2 448 700 B1
- (73) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) **F04D 27/02** (11) 1 963 681 B1
- (71) **Regent Beleuchtungskörper AG**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 799 768 A1
- (71) **Region Syddanmark**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 088 A1
- (73) **Reif, Ulrich**
(51) **E04F 15/04** (11) 2 425 069 B1
- (71) **Reitinger, Peter**
(51) **F16K 17/02** (11) 2 798 250 A1
- (73) **REMA Lipprandt GmbH & Co. KG**
(51) **H03K 17/97** (11) 2 658 128 B1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G06F 12/08** (11) 2 799 997 A1
- (71) **Renesas Electronics Europe GmbH**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 800 316 A1
- (73) **Renishaw plc**
(51) **G01B 9/02** (11) 1 751 491 B1
- (71) **Renmatix Inc.**
(51) **C07H 3/02** (11) 2 797 943 A1
(51) **C07H 3/06** (11) 2 797 944 A1
- (73) **Rennsteig Werkzeuge GmbH**
(51) **H01R 43/042** (11) 2 715 884 B1
- (73) **Renson Sunprotection Projects NV**
(51) **E06B 7/086** (11) 2 614 206 B1
- (73) **RENT S.r.l.**
(51) **B65H 29/40** (11) 2 603 446 B1
- (73) **Renusol GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 525 163 B1
- (71) **Research Center for Non Destructive Testing GmbH**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 799 842 A1
- (71) **Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 799 842 A1
- (71) **Resmed Sas**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 799 041 A2
- (73) **Reutter GmbH**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 665 901 B1
- (71) **Reviva Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07C 211/26** (11) 2 797 870 A1
- (71) **Revueña, José**
(51) **E04G 1/15** (11) 2 216 464 A3
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F42B 10/14** (11) 2 567 184 B1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **C07C 47/58** (11) 2 799 421 A1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) **C08G 69/00** (11) 2 451 861 B1
- (71) **Rhythm Metabolic, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 797 615 A1
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **B08B 7/02** (11) 2 522 460 A3
(51) **C09D 11/00** (11) 2 449 041 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 278 410 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 2 799 930 A2
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 331 336 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 209 634 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 075 645 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 799 932 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 799 933 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 309 337 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 799 934 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 799 952 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 799 975 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 669 844 A3
(51) **G06K 15/02** (11) 2 634 730 A3
(51) **H04M 3/00** (11) 2 798 827 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 779 614 A3
(51) **H04N 5/235** (11) 2 091 237 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 798 838 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 800 364 A1
- (73) **Rigaku Corporation**
(51) **G01N 23/20** (11) 1 942 336 B1
- (71) **Rigaku Innovative Technologies Inc.**
(51) **G21K 1/06** (11) 2 798 646 A1
- (71) **Riken**
(51) **H05B 33/02** (11) 2 800 456 A1
- (71) **Rimac Automobil D.O.O.**
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 798 692 A1
- (71) **Rio Boxx Holding B.V.**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 799 635 A1
- (71) **Riquier, Christophe**
(51) **B60P 1/64** (11) 2 799 282 A1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 799 501 A1

- (73) **Ritland, Stephen**
(51) **A61F 2/30** (11) 1 906 885 B1
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 800 217 A1
- (73) **RJS Corporation**
(51) **B65H 59/04** (11) 2 619 119 B1
(51) **B65H 59/04** (11) 2 619 120 B1
- (71) **Robb, Stuart**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 799 856 A1
- (71) **Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 799 816 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B01D 36/00** (11) 2 797 675 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 737 949 A3
(51) **B03C 3/86** (11) 2 006 023 B1
(51) **B21K 23/00** (11) 2 797 706 A1
(51) **B23D 61/00** (11) 2 797 709 A1
(51) **B23K 35/00** (11) 2 797 712 A1
(51) **B25D 11/08** (11) 2 797 721 A1
(51) **B60K 6/52** (11) 2 321 136 B1
(51) **B60R 19/34** (11) 2 595 842 B1
(51) **B60R 19/34** (11) 2 797 775 A1
(51) **B60R 21/017** (11) 2 797 776 A1
(51) **B60S 1/04** (11) 2 797 781 A1
(51) **B60S 1/34** (11) 2 797 782 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 797 783 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 797 784 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 797 785 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 2 797 787 A1
(51) **B60T 8/34** (11) 2 797 789 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 2 797 790 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 456 653 B1
(51) **B65B 5/10** (11) 2 663 497 B1
(51) **B65B 43/59** (11) 2 797 813 A1
(51) **C01G 45/00** (11) 2 797 843 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 661 545 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 798 166 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 798 167 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 798 190 A1
(51) **F02M 37/00** (11) 2 798 191 A1
(51) **F02M 47/02** (11) 2 798 192 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 2 598 743 B1
(51) **F02M 59/10** (11) 2 652 309 B1
(51) **F02M 61/16** (11) 2 798 194 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 798 196 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 798 197 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 798 204 A2
(51) **F04B 1/04** (11) 2 798 210 A1
(51) **F15B 1/24** (11) 2 798 225 A2
(51) **F15B 1/24** (11) 2 798 226 A2
(51) **F16G 5/16** (11) 2 798 236 A1
(51) **F16G 5/16** (11) 2 798 237 A1
(51) **F16G 5/16** (11) 2 798 238 A1
(51) **F16H 25/24** (11) 2 798 239 A1
(51) **F16H 61/662** (11) 2 798 244 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 798 361 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 553 589 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 798 587 A1
(51) **H01F 7/08** (11) 2 798 650 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 395 593 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 800 165 A1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 642 561 B1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 798 695 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 798 723 A2
(51) **H02K 3/28** (11) 1 966 871 B1
(51) **H02K 9/06** (11) 2 798 726 A2
(51) **H02K 15/04** (11) 2 647 108 B1
(51) **H04W 52/50** (11) 2 798 887 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 798 897 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 796 201 A3
(51) **B60R 19/34** (11) 2 607 179 B1
(51) **F02N 15/00** (11) 2 799 707 A1
(51) **F16G 13/04** (11) 2 568 196 A3
- (51) **G01C 21/34** (11) 2 799 816 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 660 627 B1
(51) **H01M 10/6551** (11) 2 800 198 A1
(51) **H01R 13/641** (11) 2 068 404 B1
(51) **H02K 5/08** (11) 2 019 475 B1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 800 252 A2
(51) **H02K 13/00** (11) 2 800 253 A2
- (73) **ROCES S.r.l.**
(51) **A43B 5/16** (11) 2 008 537 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 797 495 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 797 496 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 797 497 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 797 498 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 2 658 444 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 658 448 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 799 098 A1
(51) **C07D 471/22** (11) 1 462 452 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 799 872 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 547 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 798 548 A1
- (73) **Röchling Automotive AG & Co. KG**
(51) **F02M 35/12** (11) 2 541 034 B1
- (71) **Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 47/00** (11) 2 800 118 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/00** (11) 1 752 908 B1
(51) **H02H 6/00** (11) 2 779 343 A3
- (71) **Rogachefsky, Richard**
(51) **A61B 17/68** (11) 2 797 525 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 1/20** (11) 2 244 408 A3
- (71) **Rohden, Rolf**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 798 202 A2
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08F 2/00** (11) 2 797 961 A1
- (71) **Rolex S.A.**
(51) **G04B 11/00** (11) 2 798 413 A2
(51) **G04B 11/00** (11) 2 798 414 A2
- (71;73) **ROLEX SA**
(51) **G04B 15/06** (11) 2 407 830 B1
(51) **G04B 17/06** (11) 2 799 937 A1
- (71) **Rollmatic S.r.l.**
(51) **A21C 3/02** (11) 2 798 957 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **F15D 1/02** (11) 2 798 228 A1
(51) **F15D 1/14** (11) 2 798 229 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 21/00** (11) 2 798 161 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 799 776 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 797 774 A2
(51) **F02C 3/32** (11) 2 798 175 A2
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **C08K 3/04** (11) 2 799 476 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 799 477 A2
(51) **F01D 11/20** (11) 2 799 668 A2
(51) **H01R 12/52** (11) 2 800 207 A2
(51) **H01R 12/77** (11) 2 800 208 A1
(51) **H01R 12/77** (11) 2 800 209 A1
(51) **H01R 12/79** (11) 2 800 210 A2
- (71) **Rolonews LP**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 800 015 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 800 016 A1
- (71) **Roma Medical Aids Limited**
(51) **A61G 5/08** (11) 2 799 054 A1
- (71) **Roman, Efrat**
(51) **A41C 3/00** (11) 2 797 451 A1
- (71) **Roman, Yoav**
(51) **A41C 3/00** (11) 2 797 451 A1
- (71) **Roninson, Igor**
(51) **A61K 31/517** (11) 2 797 598 A1
- (73) **ROQUETTE FRERES**
(51) **C07H 15/04** (11) 1 674 475 B2
- (73) **Rösler Holding GMBH & CO. KG**
(51) **B24C 5/06** (11) 2 533 942 B1
- (71) **rotaris Marketing GmbH**
(51) **B65D 85/50** (11) 2 799 365 A1
- (71) **Rotation Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/84** (11) 2 797 532 A1
- (71) **Roth Werke GmbH**
(51) **B65D 88/10** (11) 2 799 368 A1
- (71) **Rothbucher, Georg**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 799 812 A2
- (71) **Rothmans, Benson & Hedges Inc.**
(51) **A24D 1/02** (11) 1 938 700 A3
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05D 11/00** (11) 2 570 576 B1
- (73) **Routerank Ltd**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 218 061 B1
- (71) **Rovipharm**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 687 198 A3
- (73) **Rowiak GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 654 636 B1
- (73) **RST-Rail Systems and Technologies GmbH**
(51) **E01B 3/46** (11) 2 545 219 B1
- (71) **RTS Chapuis**
(51) **A47C 27/00** (11) 2 798 979 A1
- (71) **Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L.**
(51) **E21D 11/10** (11) 2 799 664 A1
- (71) **S.B.T. Core Trainer Inc.**
(51) **A63B 21/055** (11) 2 799 119 A1
- (73) **S.G. S.r.l.**
(51) **F16L 37/40** (11) 2 264 349 B1
- (73) **S.P.C.M. SA**
(51) **C08F 220/60** (11) 2 118 155 B1
- (71) **SAATI Deutschland GmbH**
(51) **D01F 1/04** (11) 2 798 103 A2
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C07C 37/20** (11) 1 583 728 B1
(51) **C08G 64/14** (11) 2 524 937 B1
- (73) **Sachtleben Pigment GmbH**
(51) **C01G 23/053** (11) 2 566 816 B1
- (73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) **B21D 51/48** (11) 2 684 625 B1
- (71) **Saf-t-Glo Limited**
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 799 287 A1
- (71;73) **Sagami Chemical Research Institute**
(51) **C07C 45/34** (11) 2 799 419 A1
(51) **C07D 239/26** (11) 2 468 731 B1
- (73) **Sagniez, Philippe**
(51) **G02B 27/04** (11) 2 650 716 B1

- (71) **Saint Jean Industries**
(51) **B21J 3/00** (11) 2 797 704 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B05B 7/24** (11) 2 797 697 A1
(51) **B24D 3/02** (11) 2 797 714 A1
(51) **B24D 5/06** (11) 2 797 718 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 798 031 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 798 034 A1
- (71) **Saint-gobain Abrasives, Inc**
(51) **B05B 7/24** (11) 2 797 697 A1
(51) **B24D 3/02** (11) 2 797 714 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 798 031 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B24D 5/06** (11) 2 797 718 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 798 034 A1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **C03B 5/43** (11) 2 582 637 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **B24D 3/02** (11) 2 797 716 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 798 033 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**
(51) **B24D 3/02** (11) 2 797 715 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 798 032 A1
(51) **G01T 1/202** (11) 2 798 375 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C03B 5/235** (11) 2 331 472 B1
(51) **G01N 21/958** (11) 2 798 337 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 2 798 398 A1
(51) **G02F 1/1334** (11) 2 798 399 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 800 144 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 800 145 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 800 146 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 798 682 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 798 683 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 798 684 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 798 685 A1
- (71) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C03B 5/03** (11) 2 797 846 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Chainaux**
(51) **E04B 1/84** (11) 2 798 130 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **B32B 27/06** (11) 2 797 745 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 798 099 A1
- (71) **Saint-Gobain Placo**
(51) **C04B 24/10** (11) 2 799 408 A1
- (73) **Salford Engineering Limited**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 254 403 B1
- (71) **SALION GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 799 878 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C09K 19/56** (11) 2 799 517 A1
(51) **C23C 14/56** (11) 2 799 592 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 720 122 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 799 961 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 506 241 A3
(51) **H01L 27/12** (11) 2 800 134 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 1 074 601 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 509 329 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 799 012 A2
(51) **G02B 5/30** (11) 2 662 712 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 787 412 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 799 950 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 799 970 A1
- (51) **G06F 3/16** (11) 2 608 014 A3
(51) **G06F 9/445** (11) 2 709 005 A3
(51) **G06F 9/45** (11) 2 799 986 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 799 989 A2
(51) **G06F 13/42** (11) 2 800 007 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 800 018 A1
(51) **G06F 21/84** (11) 2 800 025 A1
(51) **G09G 5/14** (11) 2 752 840 A3
(51) **H01P 1/213** (11) 2 800 200 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 793 420 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 800 334 A1
(51) **H04N 1/387** (11) 2 800 349 A1
(51) **H04N 5/64** (11) 2 768 219 A3
(51) **H04N 19/152** (11) 2 755 395 A3
(51) **H04N 21/442** (11) 2 800 393 A2
(51) **H04R 1/10** (11) 2 800 396 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 800 397 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 2 800 422 A2
(51) **H04W 52/00** (11) 2 800 423 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 786 764 A3
(51) **B01L 3/00** (11) 1 967 267 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 428 335 B1
(51) **B65H 3/06** (11) 2 011 752 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 447 661 A3
(51) **G03G 21/18** (11) 2 284 627 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 045 689 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 787 414 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 798 446 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 455 849 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 799 971 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 799 984 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 306 389 B1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 798 607 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 800 052 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 1 744 282 B1
(51) **G08B 25/08** (11) 2 800 078 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 620 937 A3
(51) **H01L 29/68** (11) 2 355 157 B1
(51) **H01L 41/02** (11) 2 798 678 A1
(51) **H01L 41/047** (11) 2 323 188 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 800 234 A2
(51) **H03F 1/22** (11) 2 798 736 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 798 745 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 798 748 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 798 749 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 798 755 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 798 756 A1
(51) **H04B 15/00** (11) 2 562 753 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 288 114 A3
(51) **H04L 29/12** (11) 1 969 769 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 1 871 079 B1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 445 178 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 312 823 A3
(51) **H04N 1/32** (11) 1 956 822 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 1 768 387 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 773 100 A3
(51) **H04N 5/235** (11) 2 800 353 A1
(51) **H04N 5/63** (11) 2 800 357 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 787 734 A3
(51) **H04N 21/422** (11) 2 800 390 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 791 386 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 1 770 879 B1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/02** (11) 2 800 170 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 2 800 171 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 799 013 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 800 056 A1
(51) **G06T 15/08** (11) 2 800 060 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/032** (11) 2 800 147 A2
(51) **H01M 2/12** (11) 2 395 593 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 800 165 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 793 292 A3
(51) **H01M 2/30** (11) 2 642 561 B1
- (51) **H01M 4/134** (11) 2 624 340 B1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 798 695 A1
(51) **H01M 10/6551** (11) 2 800 198 A1
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 798 361 A1
- (71) **SAMTD GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 799 010 A1
- (73) **Samvaz S.A.**
(51) **F16L 3/10** (11) 2 461 077 B1
- (71) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 797 587 A1
(51) **C08G 69/10** (11) 2 797 984 A1
- (73) **SanDisk IL Ltd.**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 460 086 B1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 530 594 B1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 530 595 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 798 568 A1
(51) **G06F 21/78** (11) 1 836 638 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 798 637 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23C 3/30** (11) 2 072 162 B1
(51) **C04B 35/52** (11) 2 797 850 A1
(51) **E21B 10/36** (11) 2 799 659 A1
- (73) **Sandvik Mining And Construction RSA (Pty) Ltd**
(51) **F42C 3/00** (11) 2 382 440 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **C07D 213/28** (11) 2 262 769 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 238 126 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 430 012 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 797 917 A1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 797 930 A1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 797 583 A2
(51) **A61K 9/00** (11) 2 797 584 A2
- (71) **Sanovo Technology A/S**
(51) **B65G 17/18** (11) 2 799 372 A1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **B32B 27/40** (11) 2 799 236 A1
- (73) **SAP SE**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 967 968 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 570 943 B1
- (71) **Sapphire Energy, Inc.**
(51) **C11B 1/02** (11) 2 799 530 A1
- (71) **Sar, Can**
(51) **D06F 58/24** (11) 2 798 118 A1
- (73) **Sarkadi, Balázs**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 217 709 B1
- (73) **Sartorie Associate S.R.L.**
(51) **A41H 1/04** (11) 2 418 977 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 800 061 A2
- (73) **Sasol Wax GmbH**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 611 873 B1
- (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 11/057** (11) 2 305 482 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **E21B 43/00** (11) 2 798 147 A2
(51) **F28G 1/16** (11) 2 798 301 A2

- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 797 966 A1
(51) *C08F 10/00* (11) 2 797 967 A1
- (71) **Sauer mann, Hans**
(51) *B60D 1/06* (11) 2 524 822 A3
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 57/24* (11) 2 799 381 A1
(51) *D01H 4/08* (11) 2 298 970 A3
- (71) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) *B65H 54/70* (11) 2 799 380 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) *A47K 10/42* (11) 2 797 475 A1
(51) *A61F 13/42* (11) 2 797 565 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) *A61F 13/514* (11) 2 282 709 B1
(51) *A61L 15/46* (11) 1 960 005 B2
- (71) **Scania CV AB**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 798 168 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 798 169 A1
(51) *F02D 19/08* (11) 2 798 179 A1
(51) *F16D 35/00* (11) 2 798 234 A1
(51) *F16D 48/08* (11) 2 798 235 A1
- (71) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08L 23/04* (11) 2 799 485 A1
- (71) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *G01P 3/48* (11) 2 799 889 A1
- (71) **SCHAKO Klima Luft Ferdinand Schad KG**
(51) *G08B 17/107* (11) 2 765 566 A3
- (71) **Scharrer, Jochen**
(51) *F24D 11/00* (11) 2 645 006 A3
- (71) **Schawbel Technologies LLC**
(51) *A43B 3/00* (11) 2 797 456 A1
- (71) **Scheinberg, David, A.**
(51) *A61K 31/713* (11) 2 797 605 A2
- (73) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**
(51) *B23D 47/02* (11) 2 161 091 B1
- (71) **Schindler, Bernd**
(51) *F24J 2/04* (11) 2 738 479 A3
- (71) **Schindler, German**
(51) *F24J 2/04* (11) 2 738 479 A3
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *B66D 5/08* (11) 2 797 831 A1
(51) *E21B 47/16* (11) 2 798 152 A1
(51) *G01V 3/32* (11) 2 798 376 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 378 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 379 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 380 A1
(51) *G01V 7/00* (11) 2 798 381 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *B66D 5/08* (11) 2 797 831 A1
(51) *E21B 47/16* (11) 2 798 152 A1
(51) *G01V 3/32* (11) 2 798 376 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 378 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 379 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 380 A1
(51) *G01V 7/00* (11) 2 798 381 A1
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 378 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 379 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 380 A1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 799 264 A1
- (73) **Schneider Automation**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 193 948 B1
- (71) **Schneider Electric Buildings LLC**
(51) *G05D 7/06* (11) 2 798 423 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 800 164 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 798 785 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 798 509 A1
(51) *H02J 9/04* (11) 2 798 721 A2
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *G01R 19/25* (11) 2 798 358 A2
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 798 590 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 798 814 A2
- (73) **Schott AG**
(51) *B05D 3/14* (11) 2 477 755 B1
(51) *B32B 17/10* (11) 2 439 065 B1
(51) *C03C 3/087* (11) 2 480 508 B1
- (73) **SCHOTT AG**
(51) *C03C 17/245* (11) 2 621 868 B1
- (73) **Schroth Safety Products GmbH**
(51) *B60R 21/18* (11) 2 604 479 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) *E06B 3/263* (11) 2 472 044 A3
- (73) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) *A01N 25/10* (11) 2 443 925 B1
- (71) **Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft**
(51) *E05B 35/08* (11) 2 799 646 A2
- (71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 799 590 A2
- (73) **Scios, Inc.**
(51) *C07K 14/58* (11) 2 305 815 B1
- (71) **Sciotec Diagnostic Technologies GmbH**
(51) *A61K 8/97* (11) 2 797 579 A2
- (71) **Scylla**
(51) *B09B 1/00* (11) 2 797 700 A1
- (71) **Seagate Technology LLC**
(51) *G11B 5/48* (11) 2 800 095 A1
- (71) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) *H01H 1/20* (11) 2 800 116 A1
(51) *H02H 3/08* (11) 2 800 220 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A47J 27/04* (11) 2 520 201 B1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 797 821 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 797 822 A1
- (71) **Seckinger, Edgar**
(51) *A47C 23/00* (11) 2 798 978 A1
- (73) **Seco Tools AB**
(51) *B23B 51/00* (11) 1 827 740 B1
- (73) **Sedus Stoll AG**
(51) *A47C 7/46* (11) 2 622 991 B1
- (71;73) **Seegrid Corporation**
(51) *B66F 9/075* (11) 2 797 832 A1
(51) *G01S 7/481* (11) 2 467 280 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B05D 7/02* (11) 1 854 553 B1
(51) *B41J 2/045* (11) 2 628 596 A3
(51) *B41J 11/00* (11) 2 703 172 A3
(51) *G01N 21/55* (11) 2 793 016 A3
(51) *G06F 13/00* (11) 2 799 999 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 800 000 A1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/545* (11) 2 799 874 A1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *C08J 9/12* (11) 2 799 472 A1
(51) *C09J 133/02* (11) 2 799 507 A1
- (71) **Selex ES GmbH**
(51) *G01S 7/40* (11) 2 799 898 A1
- (71;73) **SELEX ES S.p.A.**
(51) *G01S 13/90* (11) 2 798 371 A1
(51) *H01P 1/06* (11) 2 235 787 B1
(51) *H01Q 21/00* (11) 2 798 699 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 798 770 A1
- (71) **Semi-Staal A/S**
(51) *F26B 5/08* (11) 2 799 798 A2
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *B23K 35/26* (11) 2 799 181 A1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 799 537 A1
- (71) **Senseor**
(51) *G01S 7/40* (11) 2 799 899 A1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01R 27/26* (11) 2 799 891 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 798 918 A1
- (71) **Serge Ferrari SAS**
(51) *E06B 9/42* (11) 2 799 657 A1
- (71) **Serhan, Akman**
(51) *A61C 13/00* (11) 2 797 548 A1
- (71) **SERICOL LIMITED**
(51) *C09D 11/10* (11) 2 799 503 A1
- (71) **Sert, Ahmet**
(51) *F25D 23/02* (11) 2 798 288 A1
- (71) **Service-teknikker.dk ApS**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 797 682 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *B66D 5/08* (11) 2 797 831 A1
(51) *E21B 47/16* (11) 2 798 152 A1
(51) *G01V 3/32* (11) 2 798 376 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 378 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 379 A1
(51) *G01V 5/04* (11) 2 798 380 A1
(51) *G01V 7/00* (11) 2 798 381 A1
- (71) **Servosense (SMC) Ltd.**
(51) *G01D 5/12* (11) 2 798 311 A1
- (71) **Seuffer GmbH & Co. KG**
(51) *G01N 27/02* (11) 2 799 851 A1
- (71) **Sha, Qun**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 797 665 A1
- (73) **Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd**
(51) *A62C 5/00* (11) 2 444 124 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 798 263 A1
(51) *G01N 27/447* (11) 2 799 859 A1
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 390 718 B1
(51) *H04N 7/30* (11) 2 800 368 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 800 428 A1
- (71) **Shea, Ryan**
(51) *C10L 1/02* (11) 2 798 047 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01J 29/06* (11) 2 797 690 A1
(51) *B01J 31/30* (11) 2 797 693 A1
(51) *B29C 47/30* (11) 2 655 038 B1
(51) *B29C 47/30* (11) 2 655 039 B1
(51) *C07C 1/20* (11) 2 797 856 A1
(51) *C07C 1/20* (11) 2 797 857 A1

- (51) **C07C 1/20** (11) 2 797 858 A1
(51) **C07C 1/20** (11) 2 797 859 A1
(51) **C07C 1/20** (11) 2 797 860 A1
(51) **C07C 1/20** (11) 2 797 861 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 475 700 B1
(51) **C10G 7/00** (11) 2 798 041 A1
(51) **C10G 65/02** (11) 2 798 044 A1
(51) **E21B 43/20** (11) 2 798 149 A1
- (71) **Shengyi Technology Co., Ltd**
(51) **C08G 65/48** (11) 2 799 466 A1
(51) **C08L 71/12** (11) 2 799 493 A1
- (71) **Shenyang Pharmaceutical University**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 799 437 A1
- (71) **Shenyang Pharmaceutical University (Benxi) Pharmaceutical Science and Technology Co., Ltd**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 799 437 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **B60K 17/08** (11) 2 797 766 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 798 016 A1
(51) **C23C 18/18** (11) 2 798 097 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 798 686 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 798 687 A1
(51) **H02H 7/18** (11) 2 798 715 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 800 226 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 800 227 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 800 228 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 798 720 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 800 231 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 800 232 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 800 284 A1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) **D04B 15/99** (11) 2 045 383 B1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) **D04B 15/94** (11) 2 233 622 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) **A01K 89/00** (11) 2 798 952 A1
- (71) **Shimomura, Kazunori**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 799 093 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 799 439 A1
(51) **C09D 171/00** (11) 2 641 944 A3
(51) **H01F 1/057** (11) 1 705 668 B1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 154 710 A3
- (73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 1 771 559 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/06** (11) 2 799 808 A1
(51) **H01L 29/32** (11) 2 800 138 A1
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 608 640 A3
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 797 912 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **G01N 33/15** (11) 2 799 865 A1
- (71) **Showa Aluminum Can Corporation**
(51) **B65B 61/00** (11) 2 799 353 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **H01G 13/00** (11) 2 800 115 A1
- (73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) **G01D 5/241** (11) 2 733 468 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 693 582 B1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B65C 3/06** (11) 2 626 312 B1
(51) **B65C 9/22** (11) 2 610 193 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B23K 26/34** (11) 2 799 179 A1
(51) **B29C 70/54** (11) 2 799 215 A1
(51) **B61L 1/08** (11) 2 797 802 A1
(51) **B63J 3/04** (11) 2 799 328 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 304 066 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 798 156 A1
(51) **F01D 19/00** (11) 2 799 669 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 798 163 A1
(51) **F01K 3/04** (11) 2 798 164 A2
(51) **F16H 57/02** (11) 2 798 242 A1
(51) **F16L 53/00** (11) 2 799 753 A1
(51) **G01N 30/46** (11) 2 706 352 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 798 348 A1
(51) **G05B 13/04** (11) 2 799 944 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 798 418 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 799 947 A1
(51) **G06F 3/045** (11) 2 799 966 A1
(51) **G06F 7/58** (11) 2 799 980 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 799 981 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 800 035 A1
(51) **H01B 7/18** (11) 2 800 105 A1
(51) **H01F 1/06** (11) 2 798 649 A1
(51) **H02J 3/18** (11) 2 800 224 A1
(51) **H02J 3/40** (11) 2 677 623 A3
(51) **H02J 7/02** (11) 2 800 233 A1
(51) **H02K 5/10** (11) 2 800 250 A1
(51) **H02K 5/15** (11) 2 800 251 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 2 800 254 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 2 800 255 A1
(51) **H02K 19/38** (11) 2 800 256 A1
(51) **H04L 12/42** (11) 2 800 315 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 798 926 A1
- (73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 906 702 B2
(51) **H04R 25/00** (11) 2 180 726 B2
- (73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 091 269 B2
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 799 091 A2
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **B22D 11/04** (11) 2 572 812 B1
- (71) **Siepmann, Ulrich**
(51) **B62B 1/20** (11) 2 797 803 A1
- (73) **SIERRA WIRELESS, INC.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 525 766 B1
- (71) **Sight Diagnostics Ltd.**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 798 350 A1
- (71) **Signal Trust for Wireless Innovation**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 800 440 A1
- (73) **SIJTechnology, Inc.**
(51) **B05B 5/025** (11) 1 477 230 B1
- (71) **Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) **B01L 3/14** (11) 2 797 696 A1
- (71) **Silony Medical International AG**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 799 023 A1
- (71) **Siltectra GmbH**
(51) **H01L 21/304** (11) 2 800 125 A1
- (71) **Siltronic AG**
(51) **C30B 15/10** (11) 2 798 101 A1
(51) **C30B 15/10** (11) 2 798 102 A1
- (73) **Silver S.N.C.**
(51) **B65D 83/30** (11) 2 628 693 B1
- (71) **Silver Spring Networks, Inc.**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 798 878 A1
- (71) **Silverlit Limited**
(51) **A63H 17/395** (11) 2 594 324 A3
- (73) **Simunovic, Josip**
(51) **A23B 7/01** (11) 2 343 983 B1
- (71) **Sintostamp S.p.A.**
(51) **B32B 5/00** (11) 2 797 740 A1
- (71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **D04B 35/02** (11) 2 799 603 A2
- (71) **Siren Media Limited**
(51) **G06T 15/40** (11) 2 164 046 A3
- (73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/72** (11) 2 086 524 B1
- (71) **SK C&C Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 800 022 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 800 041 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 800 044 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 800 311 A1
- (73) **SK CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **A61K 47/44** (11) 2 537 531 B1
- (71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 798 008 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 798 008 A1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 800 310 A1
- (71) **SKC Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 797 975 A1
- (73) **Skis Rossignol**
(51) **A63C 5/048** (11) 2 602 008 B1
(51) **A63C 5/12** (11) 2 210 649 B1
(51) **A63C 7/10** (11) 2 322 255 B1
- (71) **Skoda Auto A.S.**
(51) **B60R 21/06** (11) 2 797 777 A1
- (71) **Skopre S.r.l.**
(51) **B62M 3/08** (11) 2 799 326 A1
- (73) **Skype**
(51) **G10L 19/04** (11) 2 384 503 B1
(51) **H04M 7/00** (11) 1 649 676 B1
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **H04B 1/30** (11) 1 374 421 B1
- (73) **SLM Solutions GmbH**
(51) **B23K 26/067** (11) 2 596 901 B1
- (71) **Slo-Iron, LLC**
(51) **A61K 36/00** (11) 2 797 611 A1
- (71) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 797 605 A2
- (73) **Sloanled, Inc.**
(51) **F21S 4/00** (11) 1 552 215 B1
- (71) **Smart Flow Europe SA**
(51) **B65D 19/12** (11) 2 799 359 A1
- (71) **Smartrac IP B.V.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 798 582 A1
- (73) **Smartseal AS**
(51) **B65D 47/20** (11) 1 786 697 B1
- (71) **Smay Sp. z.o.o.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 314 944 A3
- (71) **SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH**
(51) **E01C 19/48** (11) 2 264 245 A3
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/32** (11) 2 259 751 B1

- (71) **Smith International, Inc.**
(51) *E21B 7/08* (11) 2 798 139 A1
(51) *E21B 10/46* (11) 2 798 140 A1
- (71) **Smith, Mason John**
(51) *B62M 3/00* (11) 2 797 806 A1
- (71;73) **SMS Siemag AG**
(51) *F27B 3/08* (11) 2 798 294 A1
(51) *F27B 3/24* (11) 2 630 429 B1
- (71) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
(51) *B21B 45/02* (11) 2 797 701 A1
- (73) **Snecma**
(51) *F01D 11/04* (11) 2 619 419 B1
(51) *F04D 27/02* (11) 2 663 777 B1
- (73) **SNECMA**
(51) *B23P 15/04* (11) 2 547 489 B1
- (71) **SNOWGROLIC S.A R.L.**
(51) *B62D 55/06* (11) 2 799 315 A2
- (71) **SNU R&DB Foundation**
(51) *E02F 3/42* (11) 2 799 626 A1
(51) *G06F 19/28* (11) 2 798 553 A1
- (71) **Société BIC**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 800 187 A2
- (73) **Societe d'Armement et d'Etudes Alsetex**
(51) *F42B 12/58* (11) 2 439 483 B1
- (71) **SodaStream Industries Ltd.**
(51) *B65D 39/00* (11) 2 797 819 A2
- (71) **Sofradim Production**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 797 552 A1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 797 553 A1
(51) *D04B 21/12* (11) 2 798 104 A1
(51) *D04B 21/12* (11) 2 798 105 A1
(51) *D04B 21/12* (11) 2 798 106 A1
- (73) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) *A61L 27/14* (11) 2 606 915 B1
- (73) **Sokkia Topcon Co., Ltd.**
(51) *G01C 15/06* (11) 2 618 106 B1
- (71) **Soletanche Freyssinet**
(51) *E02D 3/08* (11) 2 390 419 A3
- (71) **Solidfire, Inc.**
(51) *G06F 9/45* (11) 2 798 488 A1
- (73) **Solulink, Inc.**
(51) *C07D 207/46* (11) 2 295 407 B1
- (71) **Solvay SA**
(51) *C07C 211/54* (11) 2 797 871 A1
(51) *C07F 15/00* (11) 2 797 941 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 798 039 A1
- (73) **Solvay USA Inc.**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 029 354 B1
- (71) **Somalogic, Inc.**
(51) *A61K 31/7072* (11) 2 797 603 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 085 A1
- (73) **Sommer Anlagentechnik GmbH**
(51) *B28B 19/00* (11) 2 418 058 B1
- (73) **Sonitus Medical, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 191 663 B1
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 798 788 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 2 798 852 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) *G06F 21/31* (11) 2 800 023 A2
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) *G09B 29/00* (11) 2 800 083 A1
- (51) *H04N 7/173* (11) 2 800 365 A1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 800 369 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *G01N 15/14* (11) 2 798 331 A1
(51) *G01P 21/02* (11) 2 295 989 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 799 958 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 224 321 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 299 367 B1
(51) *G06F 12/16* (11) 2 799 998 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 111 012 B1
(51) *G06T 11/00* (11) 2 800 059 A2
(51) *G09B 29/00* (11) 2 800 083 A1
(51) *G09C 1/00* (11) 2 800 084 A1
(51) *G09F 13/00* (11) 2 800 087 A1
(51) *G11C 13/00* (11) 2 800 097 A1
(51) *H01B 1/06* (11) 2 800 101 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 2 800 136 A2
(51) *H01Q 9/30* (11) 2 800 204 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 798 719 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 800 352 A1
(51) *H04N 5/374* (11) 2 800 356 A1
(51) *H04N 5/64* (11) 2 800 358 A1
(51) *H04N 5/64* (11) 2 800 359 A1
(51) *H04N 5/64* (11) 2 800 360 A1
(51) *H04N 5/64* (11) 2 800 361 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 800 366 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 800 367 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 387 239 A3
(51) *H04N 13/02* (11) 2 800 385 A1
(51) *H04N 21/242* (11) 2 798 850 A1
(51) *H04W 28/04* (11) 2 798 877 A1
- (71) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) *H04B 3/54* (11) 2 800 285 A2
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 798 834 A1
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) *G11B 27/031* (11) 1 939 878 A3
- (73) **Soubeiran, Arnaud**
(51) *A61F 2/28* (11) 2 371 310 B1
- (73) **Spansion LLC**
(51) *H01L 21/8247* (11) 1 282 915 B1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) *B26B 19/38* (11) 2 799 192 A2
- (73) **Spinel S.R.L.**
(51) *A47J 31/54* (11) 2 499 947 B1
- (73) **SpinPlant GmbH**
(51) *D01D 5/00* (11) 2 643 503 B1
- (71) **Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.**
(51) *B31D 5/00* (11) 2 799 221 A2
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) *H04W 24/00* (11) 2 798 872 A1
- (71) **SPX APV Danmark A/S**
(51) *A01J 25/10* (11) 2 797 408 A2
- (73) **SRAM, LLC.**
(51) *B60B 5/02* (11) 2 384 906 B1
- (71) **SRG Global, Inc.**
(51) *B60K 11/04* (11) 2 797 765 A1
- (71) **Sstattz Oy**
(51) *G09B 19/00* (11) 2 793 207 A3
- (71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) *G04F 10/00* (11) 2 798 415 A2
(51) *G04F 10/00* (11) 2 798 416 A2
(51) *H02M 1/00* (11) 2 798 729 A1
(51) *H03H 17/02* (11) 2 798 738 A2
(51) *H04B 5/00* (11) 2 662 800 B1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 797 500 A1
(51) *A61B 18/18* (11) 2 797 538 A1
(51) *A61B 18/18* (11) 2 797 539 A1
(51) *A61M 5/178* (11) 2 797 648 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 798 544 A1
- (71) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) *A61B 1/005* (11) 2 797 488 A1
(51) *A61B 5/02* (11) 2 797 502 A1
(51) *A61B 5/04* (11) 2 797 503 A1
(51) *A61B 8/12* (11) 2 797 516 A2
(51) *A61M 25/095* (11) 2 797 657 A1
(51) *A61M 31/00* (11) 2 797 659 A1
- (71) **Stanev, Plamen Petkov**
(51) *F24H 1/10* (11) 2 798 280 A1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *B25H 3/02* (11) 2 226 163 A3
- (73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *G02F 1/139* (11) 2 549 326 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 799 985 A2
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 799 310 A1
- (71) **Stegarev, Mihail Vassilev**
(51) *F24H 1/10* (11) 2 798 280 A1
- (73) **Steiner, Benno**
(51) *B22D 41/56* (11) 2 448 700 B1
- (71) **Stephano CHM gcv**
(51) *C09K 5/10* (11) 2 799 511 A2
- (71) **StepStone GmbH**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 800 014 A1
- (71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) *C07D 307/68* (11) 2 797 907 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) *G01N 27/12* (11) 2 799 852 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) *B66F 9/08* (11) 2 799 388 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (Crolles 2) SAS**
(51) *H01L 27/12* (11) 2 800 135 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS (Rousset) SAS**
(51) *G11C 16/10* (11) 2 302 636 B1
- (73) **STMICROELECTRONICS, Inc.**
(51) *H01L 23/485* (11) 1 351 294 B1
- (71) **Stolle Machinery Company LLC**
(51) *B65G 21/20* (11) 2 799 373 A1
- (73) **Stopinc Aktiengesellschaft**
(51) *B22D 41/56* (11) 2 448 700 B1
- (73) **Storz Endoskop Produktions GmbH**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 298 178 B1
- (71) **Stowers Institute for Medical Research**
(51) *A01N 63/00* (11) 2 798 956 A1
- (71) **Strack Lift Automation GmbH**
(51) *B66B 13/26* (11) 2 799 384 A1
- (71) **Stratec Biomedical AG**
(51) *G01N 35/04* (11) 2 799 886 A1
- (71) **Stratoxer(S) Kft.**
(51) *C07D 273/08* (11) 2 797 900 A1
- (71) **StrongView Systems, Inc.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 800 038 A1

- (73) **Strothmann, Rolf**
(51) **B60S 1/18** (11) 2 613 975 B1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 797 559 A2
- (71) **Stryker Spine**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 797 529 A1
- (73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 651 320 B1
- (73) **STX FRANCE S.A.**
(51) **B63B 1/08** (11) 2 669 171 B1
- (71) **Su, Rongbin**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 765 487 A3
- (71) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 798 070 A1
- (71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**
(51) **E05D 3/14** (11) 2 466 045 A3
(51) **E05D 15/40** (11) 2 551 433 A3
- (71) **SULKY-BUREL**
(51) **A01C 17/00** (11) 2 798 929 A1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **C07C 213/04** (11) 2 177 501 B1
- (71) **Sulzer Metco AG**
(51) **B05B 13/06** (11) 2 799 152 A1
- (71) **SUMCO CORPORATION**
(51) **C30B 29/06** (11) 2 799 596 A1
(51) **C30B 29/06** (11) 2 799 597 A1
(51) **C30B 29/06** (11) 2 799 598 A1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 799 628 A1
(51) **E02F 9/26** (11) 2 784 228 A3
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 799 868 A2
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) **A01M 1/20** (11) 2 797 411 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 25/28** (11) 2 797 414 A1
(51) **A01N 53/06** (11) 2 797 419 A1
(51) **A01N 53/06** (11) 2 797 420 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 799 171 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 799 171 A1
(51) **C30B 11/06** (11) 1 428 912 B1
(51) **G02B 6/293** (11) 2 799 918 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 799 920 A1
(51) **H01L 29/12** (11) 2 800 137 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 2 800 191 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **E02F 9/26** (11) 2 799 630 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 800 019 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **H02J 9/06** (11) 2 706 647 A3
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C01G 51/10** (11) 2 799 400 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 799 247 A2
(51) **B60C 11/11** (11) 2 799 257 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 799 259 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 799 479 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 799 480 A1
- (71;73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 799 047 A1
(51) **B32B 27/40** (11) 2 524 804 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 43/048** (11) 2 800 211 A1
- (73) **Sunday Products Handels GmbH & Co Kg**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 483 177 B1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C07D 493/04** (11) 1 930 333 B1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 199 388 B1
- (73) **Suominen Corporation**
(51) **D04H 13/00** (11) 2 115 200 B1
- (73) **SupraPolix B.V.**
(51) **C07D 239/46** (11) 2 310 376 B1
- (73) **Survac ApS**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 359 841 B1
- (71) **Suzhou Jingpin Optoelectronic Co., Ltd**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 799 758 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B62J 17/00** (11) 2 612 806 B1
- (73) **SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD.**
(51) **H02G 15/068** (11) 1 672 761 B1
- (71) **Swisscom AG**
(51) **H04H 20/08** (11) 2 800 288 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 800 345 A1
- (71) **Swissmeda AG**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 797 547 A1
- (73) **Swix Sport AS**
(51) **A63C 11/24** (11) 2 308 570 B1
- (71) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 798 569 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 798 571 A1
(51) **G06K 17/00** (11) 2 798 579 A1
- (73) **SynAffix B.V.**
(51) **C07C 33/16** (11) 2 563 753 B1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **C07D 213/24** (11) 2 176 222 B1
- (71) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 797 506 A1
(51) **A61B 17/16** (11) 2 797 521 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 797 544 A2
- (71) **Synthia Japan Co., Ltd**
(51) **A63H 33/04** (11) 2 799 121 A1
- (71) **Symex Corporation**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 799 549 A1
- (71) **Systemite AB**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 800 013 A1
- (71) **Systemtextgruppen AB**
(51) **G09F 13/20** (11) 2 717 245 A3
- (71) **T-Wind GmbH**
(51) **F03D 7/06** (11) 2 798 205 A1
- (71) **Taccolini, Raymond**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 797 746 A2
- (71) **Taica Corporation**
(51) **C09K 3/10** (11) 2 799 510 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) **F16K 31/53** (11) 2 799 748 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 799 070 A1
- (71) **Taisei Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B22F 5/10** (11) 2 799 166 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 799 436 A1
- (71) **Taiwan Liposome Company Ltd**
(51) **A61K 31/661** (11) 2 797 601 A1
- (71) **Taiwan Textile Research Institute**
(51) **C09K 11/02** (11) 2 796 528 A3
- (73) **Takata Corp.**
(51) **B60R 22/46** (11) 2 514 642 B1
- (71) **Taller GmbH**
(51) **H01R 4/18** (11) 2 800 205 A1
- (71) **Taminco**
(51) **C07C 213/04** (11) 2 797 873 A1
- (71) **Tamura Corporation**
(51) **H01L 21/363** (11) 2 800 128 A1
- (71) **Tanita Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 777 483 A3
- (71) **TAO Health Life Pharma Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 799 542 A1
- (71) **Tarcin, Serkan**
(51) **A47L 15/48** (11) 2 797 478 A1
- (71) **Tarimtoru, Merih**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 798 136 A2
(51) **F24C 15/02** (11) 2 798 274 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 798 517 A2
- (71) **Team Excel Development Ltd**
(51) **E06B 9/04** (11) 2 799 656 A2
- (71) **Team-Tex**
(51) **B62B 7/06** (11) 1 970 283 A3
- (71) **Tebartz, Ralf**
(51) **B08B 9/093** (11) 2 799 157 A1
- (73) **Technip France**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 643 154 B1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H04L 12/715** (11) 2 787 698 A3
- (73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) **H01Q 1/44** (11) 2 575 211 B1
- (73) **Technische Universität Ilmenau**
(51) **G10L 19/06** (11) 2 652 736 B1
- (73) **Technische Universität München**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 622 093 B1
- (71) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 797 563 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) **F04D 29/54** (11) 2 799 721 A1
- (73) **Tecres S.P.A.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 528 548 B1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 799 211 A1
(51) **C08G 64/02** (11) 2 799 463 A1
- (71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.**
(51) **A61K 31/137** (11) 2 799 066 A1
- (71) **Tekin, Hakan**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 798 111 A1
(51) **E05B 1/00** (11) 2 798 136 A2
(51) **F24C 15/02** (11) 2 798 274 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 798 277 A1

- (71) **Teknia Manufacturing Group, S.L.**
(51) *H01L 31/052* (11) 2 800 150 A1
- (71) **Tektro Technology Corporation**
(51) *F16D 55/228* (11) 2 789 871 A3
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) *H03K 5/1532* (11) 2 713 513 A3
- (71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 486 849 A3
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 798 809 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 798 896 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 323 457 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) *H02M 3/157* (11) 2 671 312 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 798 763 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 671 348 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 388 957 B1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 798 799 A1
(51) *H04W 4/24* (11) 2 798 865 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 798 866 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 798 868 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 799 988 A2
(51) *G06F 11/00* (11) 2 799 991 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 800 278 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 800 297 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 800 304 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 673 904 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) *G06F 21/55* (11) 2 800 024 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 380 300 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 263 351 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) *G06F 9/48* (11) 2 798 492 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 798 782 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 798 822 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 798 860 A1
(51) *H04W 8/02* (11) 2 798 867 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 798 874 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 798 891 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 681 870 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 666 333 B1
- (71) **Televés, S.A.**
(51) *H04H 20/63* (11) 2 523 371 A3
- (73) **TeliaSonera AB**
(51) *H04W 76/02* (11) 1 398 978 B1
- (71) **Tellabs Oy**
(51) *G01C 17/00* (11) 2 799 813 A2
(51) *H04L 12/713* (11) 2 800 321 A1
- (71) **Telome Health, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 798 091 A1
- (73) **TELSTRA CORPORATION LIMITED**
(51) *H04L 29/12* (11) 0 890 251 B1
- (71;73) **Tenaris Connections Limited**
(51) *C25D 3/12* (11) 2 268 854 B1
(51) *F16L 58/10* (11) 2 799 755 A2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *G06G 30/02* (11) 2 800 045 A1
- (71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
(51) *H04L 12/00* (11) 2 800 300 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61M 25/09* (11) 2 799 105 A1
- (71) **Tescom Corporation**
(51) *F16K 27/02* (11) 2 798 251 A1
(51) *F16K 31/00* (11) 2 798 252 A1
(51) *F16K 37/00* (11) 2 798 254 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 797 744 A1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 797 747 A1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 797 748 A1
- (73) **Teva Branded Pharmaceutical Products, Inc.**
(51) *A61K 31/46* (11) 2 606 891 B1
- (71;73) **Thales**
(51) *G01C 19/66* (11) 2 799 815 A1
(51) *G01C 21/20* (11) 2 798 306 A1
(51) *G01D 11/30* (11) 2 798 314 A1
(51) *G01P 5/00* (11) 2 799 890 A1
(51) *G01S 7/527* (11) 2 558 881 B1
(51) *H01S 3/16* (11) 2 798 710 A1
(51) *H02J 7/34* (11) 2 418 753 B1
(51) *H03F 3/60* (11) 2 800 271 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 800 319 A1
- (73) **THALES**
(51) *G06F 21/55* (11) 2 192 515 B1
- (71;73) **Thales Holdings UK Plc**
(51) *G01R 31/28* (11) 2 363 720 B1
(51) *H01L 31/09* (11) 2 551 920 A3
- (71) **Thatcher, Joel Preston**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 798 526 A1
- (73) **THD S.p.A.**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 228 021 B1
- (71) **The Binding Site Group Limited**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 799 879 A2
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) *G03F 7/00* (11) 1 540 716 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B64C 1/12* (11) 2 799 329 A1
(51) *B64C 9/16* (11) 2 593 361 B1
(51) *B64C 11/20* (11) 2 799 330 A2
(51) *B64C 39/02* (11) 2 799 336 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 799 337 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 799 338 A2
(51) *B64D 13/00* (11) 2 799 340 A2
(51) *F28D 9/00* (11) 2 124 009 B1
(51) *G01L 5/00* (11) 2 799 828 A2
(51) *G01S 3/46* (11) 2 799 895 A1
(51) *G02F 1/153* (11) 2 799 927 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 1 745 396 B1
(51) *H01L 21/329* (11) 2 800 126 A1
(51) *H04B 10/80* (11) 1 703 360 B1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 800 460 A1
- (71) **The Chancellors, Masters and Scholars of the University of Oxford**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 799 876 A2
- (71) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) *G06F 19/18* (11) 2 557 517 A3
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 800 240 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 800 241 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 129 317 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) *B21D 11/10* (11) 2 797 702 A1
(51) *H05B 6/00* (11) 2 798 908 A1
- (73) **The Curators of The University of Missouri**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 247 752 B1
- (71) **The Dial Corporation**
(51) *A61K 8/40* (11) 2 797 572 A1
- (71) **The Doshisha**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 799 537 A1
- (71) **The Energy and Resources Institute (TERI)**
(51) *A01N 63/04* (11) 2 797 422 A1
- (71;73) **The Gates Corporation**
(51) *B65G 15/42* (11) 2 216 274 B1
(51) *F16K 11/07* (11) 2 798 249 A2
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61B 17/22* (11) 2 601 972 B1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) *A61B 18/20* (11) 2 010 087 B1
- (71) **The Gillette Company**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 798 572 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 798 581 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 798 584 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 798 585 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 798 586 A1
- (71) **The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 799 557 A1
- (71;73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) *C07K 16/32* (11) 2 799 453 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 288 722 B1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 797 948 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) *A61K 31/075* (11) 2 538 935 B1
(51) *G06Q 50/24* (11) 2 798 608 A1
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) *B01J 27/24* (11) 2 799 134 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C10M 133/16* (11) 2 798 051 A1
(51) *C10M 137/04* (11) 2 623 582 B1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C08L 29/04* (11) 2 267 074 B1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 799 557 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A47L 13/38* (11) 2 049 003 B1
(51) *A47L 13/38* (11) 2 051 614 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 366 367 A3
(51) *A61F 13/15* (11) 2 386 276 A3
(51) *A61F 13/15* (11) 2 595 592 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 797 564 A1
(51) *A61F 13/47* (11) 1 833 445 B1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 799 231 A1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 799 232 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 799 863 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 799 864 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) *A61F 13/15* (11) 1 638 497 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) *A01N 35/00* (11) 2 797 416 A1
(51) *A61K 31/44* (11) 2 797 597 A1

- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **C07K 16/22** (11) 2 797 953 A1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) **C12N 9/10** (11) 1 994 165 B1
- (73) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) **C22C 38/22** (11) 2 410 070 B1
- (73) **The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
(51) **G01N 33/542** (11) 2 277 047 B1
(51) **G01N 33/542** (11) 2 618 148 B1
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) **G04D 1/06** (11) 2 799 940 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **B05D 3/10** (11) 2 797 699 A1
(51) **B28B 1/00** (11) 2 797 724 A1
- (73) **The UAB Research Foundation**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 065 400 B1
- (73) **The University of British Columbia**
(51) **H01J 49/16** (11) 2 250 490 B1
- (73) **The University of Manchester**
(51) **C08G 83/00** (11) 1 648 954 B1
- (71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) **B65B 35/26** (11) 2 799 347 A1
(51) **B65B 35/26** (11) 2 799 348 A1
(51) **B65B 35/26** (11) 2 799 349 A1
- (71) **Theil, Elizabeth C.**
(51) **A61K 36/00** (11) 2 797 611 A1
- (71) **Thermoplast Composite GmbH**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 797 729 A1
- (71) **Thermos L.L.C.**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 799 361 A1
- (71) **Thermozyklus GmbH & Co. Kg**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 354 682 A3
- (73) **Thimon**
(51) **B65B 9/13** (11) 2 643 220 B1
- (73) **Thine Electronics, Inc.**
(51) **H04L 7/033** (11) 2 075 949 B1
- (71) **Thinkware Systems Corporation**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 800 066 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G01S 19/45** (11) 2 799 909 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 534 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 798 535 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 173 090 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 798 717 A2
(51) **H04L 12/18** (11) 2 798 781 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 798 797 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 798 811 A1
(51) **H04N 5/85** (11) 1 357 556 B1
(51) **H04N 21/2365** (11) 2 798 849 A1
(51) **H04N 21/454** (11) 2 800 394 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 800 401 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 190 229 B1
(51) **H04W 24/06** (11) 2 676 471 B1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 798 588 A1
(51) **G06Q 40/06** (11) 2 798 604 A2
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 360 329 A3
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 797 804 A1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **B29C 47/00** (11) 1 559 537 B1
- (71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 19/00** (11) 2 730 828 A3
- (71) **Ticona LLC**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 797 454 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 797 996 A1
- (71) **TIGER Coatings GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 799 502 A1
- (71) **Tishkov, Alexander**
(51) **C07F 9/6574** (11) 2 797 938 A1
- (71) **TLC Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/661** (11) 2 797 601 A1
- (71) **TN International**
(51) **G21F 5/008** (11) 2 798 644 A1
- (71) **Tokiwa Phytochemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/18** (11) 2 799 081 A1
- (71;73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C09K 9/02** (11) 2 554 624 B1
(51) **C09K 9/02** (11) 2 799 514 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 799 496 A1
- (71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) **G01N 27/00** (11) 2 799 850 A1
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 333 007 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 2 800 177 A1
- (71) **Tomi World Lda.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 800 030 A1
- (71) **Tondolo, Flavio**
(51) **F15B 20/00** (11) 2 798 227 A1
- (73) **Topcon Corporation**
(51) **G01C 15/06** (11) 2 618 106 B1
- (71) **Topnir Systems SAS**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 799 840 A1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 799 841 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 799 229 A1
- (71) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H02G 11/02** (11) 2 800 219 A1
- (71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **B65H 18/10** (11) 2 799 378 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 799 475 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 047 898 B1
(51) **B29C 69/00** (11) 2 799 213 A1
(51) **B32B 27/40** (11) 2 799 236 A1
(51) **B65H 18/10** (11) 2 799 378 A1
(51) **C08G 59/40** (11) 2 799 460 A1
(51) **C08J 3/14** (11) 2 258 750 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 799 469 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 799 470 A1
(51) **D01F 6/84** (11) 2 799 600 A1
(51) **D01F 8/14** (11) 2 799 601 A1
(51) **D06M 13/11** (11) 2 799 616 A1
(51) **G03F 7/075** (11) 2 799 928 A1
(51) **H01M 4/96** (11) 2 800 180 A1
- (71) **Torregrosa Pascual, Domingo**
(51) **E04H 4/14** (11) 2 799 644 A1
- (71) **Torregrosa Pascual, José**
(51) **E04H 4/14** (11) 2 799 644 A1
- (73) **Toshiba Hokuto Electronics Corporation**
(51) **H01J 23/12** (11) 2 037 482 B1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 798 992 A1
- (71;73) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21S 8/04** (11) 2 221 529 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 568 216 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 785 148 A3
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 1 762 177 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 799 892 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 800 464 A2
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C07D 239/26** (11) 2 468 731 B1
- (71) **Total Raffinage Marketing**
(51) **C10L 1/00** (11) 2 798 046 A1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C07D 233/54** (11) 2 643 686 B1
(51) **G01N 30/90** (11) 2 643 687 B1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) **B29C 41/04** (11) 1 499 648 B1
- (73) **Total S.A.**
(51) **F17D 1/18** (11) 2 558 769 B1
- (71) **Townsend, Richard Francis**
(51) **B62M 3/00** (11) 2 797 806 A1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 31/04** (11) 2 799 346 A1
- (71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 799 497 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 799 497 A1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **B65G 47/90** (11) 2 202 183 B1
- (73) **TOYO SEIKAN KAISHA, LTD.**
(51) **C23G 1/22** (11) 1 690 961 B1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 19/08** (11) 2 572 902 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/26** (11) 2 799 489 A1
- (71) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 799 094 A1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **A45C 13/16** (11) 2 412 269 B1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **C21D 1/34** (11) 2 799 559 A1
(51) **G05G 1/30** (11) 2 799 949 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B01J 27/185** (11) 2 799 133 A1
(51) **B01J 35/02** (11) 2 799 136 A1
(51) **B23K 26/22** (11) 2 797 711 A1
(51) **B60R 21/08** (11) 2 799 291 A1
(51) **B60R 21/16** (11) 2 799 292 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 799 301 A1
(51) **B60W 30/09** (11) 2 799 302 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 799 312 A1
(51) **C01G 19/00** (11) 2 799 399 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 799 677 A1
(51) **F02B 23/06** (11) 2 799 686 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 799 697 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 799 742 A1
(51) **G01G 19/00** (11) 2 799 822 A1

- (51) **G01R 31/36** (11) 2 799 894 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 800 081 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 798 689 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 800 182 A1
(51) **H02K 3/04** (11) 2 800 246 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 591 216 B1
(51) **B01D 53/94** (11) 2 797 678 A1
(51) **B29C 70/16** (11) 2 799 214 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 095 985 B1
(51) **B60K 6/445** (11) 2 014 498 B1
(51) **B60W 10/00** (11) 2 799 300 A1
(51) **B60W 40/12** (11) 2 799 303 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 799 309 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 682 580 A3
(51) **F02D 13/02** (11) 2 570 634 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 1 662 123 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 199 555 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 538 063 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 530 667 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 800 183 A1
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 19/24** (11) 2 799 289 A1
- (71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 799 957 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 385 449 A3
- (71) **Tranchina, James, R.**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 798 841 A1
- (71) **Travel Holdings Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 767 912 A3
- (71) **Trefle Groupe**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 799 392 A1
- (71) **TREMEC**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 799 739 A1
- (73) **Triad Resource Technologies LLC**
(51) **A23B 4/12** (11) 1 942 743 B1
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 799 766 A1
(51) **H01L 33/54** (11) 2 800 153 A1
- (71) **Tries GmbH & CO. KG**
(51) **H01B 7/00** (11) 2 793 238 A3
- (71) **Trinczek, Reinhold**
(51) **G09F 3/20** (11) 2 328 137 A3
- (73) **Trinity Orthopedics, LLC**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 442 741 B1
- (71) **Triple Cores Korea Co., Ltd.**
(51) **H05H 1/46** (11) 2 785 153 A3
- (73) **Trisa Holding AG**
(51) **A46B 9/06** (11) 2 335 520 B1
(51) **B26B 21/52** (11) 2 396 150 B1
- (71) **Tritech Biopharmaceuticals Co. Ltd.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 797 599 A1
- (71) **Trittec AG**
(51) **D01F 1/04** (11) 2 798 103 A2
- (71) **Trophogen, Inc.**
(51) **C07K 14/52** (11) 2 799 446 A1
- (71) **Truex, Bryan I.**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 798 329 A1
(51) **G01N 1/22** (11) 2 798 330 A1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 28/14** (11) 2 797 703 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 26/14** (11) 2 349 636 B1
(51) **G05B 19/408** (11) 1 510 893 B1
- (71) **Trust Bio-sonics Inc.**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 799 087 A2
- (71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 797 614 A1
- (71) **Trustees Of Tufts College**
(51) **A61L 27/22** (11) 2 797 641 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) **B62D 25/24** (11) 2 698 306 A3
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 799 278 A1
(51) **B60N 2/58** (11) 2 799 281 A1
- (73) **Tsai, Frank**
(51) **A47C 4/20** (11) 2 537 443 B1
- (71) **Tsankov, Alexandar Nikolov**
(51) **F24H 1/10** (11) 2 798 280 A1
- (71) **Tsiaprakas, Gregor**
(51) **F27B 7/28** (11) 2 799 800 A1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **H02H 9/00** (11) 2 577 827 B1
(51) **H02M 9/04** (11) 2 800 267 A1
(51) **H03K 5/14** (11) 2 800 273 A1
- (73) **Tullous, Micam Wade**
(51) **A47C 27/14** (11) 1 864 630 B1
- (71) **Turkoz, Serdar**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 798 111 A1
(51) **E05B 1/00** (11) 2 798 136 A2
(51) **F24C 15/02** (11) 2 798 274 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 798 277 A1
(51) **G05G 1/10** (11) 2 798 425 A2
- (71) **TVS Motor Company Limited**
(51) **B60W 30/192** (11) 2 797 791 A1
(51) **B62M 7/12** (11) 2 797 808 A2
(51) **B62M 25/06** (11) 2 797 809 A2
(51) **F16D 28/00** (11) 2 798 233 A2
(51) **F16H 57/02** (11) 2 798 241 A1
- (73) **Tyco Electronics AMP España S.A.U.**
(51) **H01R 13/66** (11) 2 500 992 B1
- (73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 235 793 B1
(51) **H01R 13/41** (11) 2 259 384 B1
- (73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **H01R 13/66** (11) 2 500 992 B1
- (73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 471 021 B1
- (71) **Tzafir, Yonatan**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 798 568 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C08J 3/14** (11) 2 345 687 B1
- (71) **Ube Material Industries, Ltd.**
(51) **A01N 59/06** (11) 2 798 955 A1
- (71) **Ubiquisys Limited**
(51) **H04W 52/26** (11) 2 800 427 A2
- (71) **UCB Pharma GmbH**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 797 588 A1
- (71) **UCL Business PLC**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 799 067 A1
- (71) **Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd.**
(51) **G21F 9/12** (11) 2 800 100 A1
- (73) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 542 279 B1
- (71) **Ultizyme International Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 799 545 A1
- (73) **Ulvac, Inc.**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 287 354 B1
- (71) **Ulyanov, Sergiy Vladlenovych**
(51) **A01K 85/00** (11) 2 798 951 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 247 385 B1
(51) **B01J 37/02** (11) 2 680 953 B1
- (73) **Uni-charm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 412 344 B1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 481 384 B1
- (73) **Uni-president Biotech Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/9068** (11) 2 474 314 B1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 799 048 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 799 049 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 484 320 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 799 050 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 799 051 A1
- (73) **Unigene Laboratories, Inc.**
(51) **C12N 15/71** (11) 2 067 854 B1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 654 442 B1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 666 393 B1
(51) **B01D 63/10** (11) 2 613 869 B1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 654 442 B1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 666 393 B1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 799 115 A1
(51) **B01D 63/10** (11) 2 613 869 B1
- (73) **Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 197 032 B1
- (71) **United Biomedical, Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 797 625 A1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) **F01D 11/00** (11) 2 372 101 A3
(51) **F01D 11/00** (11) 2 372 102 A3
(51) **F01D 11/22** (11) 2 392 780 A3
(51) **F01D 15/12** (11) 2 798 160 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 798 162 A2
(51) **F02C 3/14** (11) 2 798 174 A1
(51) **F02K 1/00** (11) 2 798 183 A1
(51) **F02K 1/06** (11) 2 798 184 A1
(51) **F02K 3/00** (11) 2 798 185 A1
(51) **F02K 3/02** (11) 2 798 186 A1
(51) **F02K 3/075** (11) 2 798 187 A1
(51) **F02K 3/075** (11) 2 798 188 A1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **B29C 47/50** (11) 2 797 728 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 797 968 A1
- (71;73) **Universidad De Chile**
(51) **A61F 6/06** (11) 2 799 042 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 B1
(51) **C08K 9/04** (11) 2 797 999 A2
- (73) **Universidad De La Frontera**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 B1
- (73) **Universidad Federal De Sao Paulo**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 B1

- (73) **Universidade Federal De Santa Catarina (UFSC)**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 524 749 B1
(51) *C22C 33/02* (11) 2 331 279 B1
- (71) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) *C07H 19/06* (11) 2 799 442 A1
- (71) **Universita' del Salento**
(51) *G01N 33/28* (11) 2 799 867 A1
- (71) **Universität des Saarlandes**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 797 590 A1
- (71) **Universitat Politècnica de Catalunya**
(51) *H01L 51/42* (11) 2 800 161 A1
- (71) **Universität Ulm**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 799 877 A1
- (73) **Universität zu Köln**
(51) *A61F 11/04* (11) 2 103 288 B1
- (73) **Universität Zürich**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 172 486 B1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 797 590 A1
- (73) **Universitätsklinikum Heidelberg**
(51) *A61P 35/00* (11) 2 428 252 B1
- (71) **Université Catholique de Louvain**
(51) *G01R 33/60* (11) 2 798 365 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 799 875 A1
- (71) **Université d'Auvergne Clermont I**
(51) *C07D 209/18* (11) 2 797 886 A2
- (71) **Université de Genève**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 797 590 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) *A61K 39/245* (11) 2 797 627 A1
- (73) **Université de Strasbourg**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 328 933 B1
- (71) **Université Paris VII (Denis Diderot)**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 797 623 A1
- (71) **Université Paris-Est Creteil Val de Marne (Ex Paris XII)**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 797 623 A1
- (71) **Université Paris-Est Marne-la-Vallée**
(51) *G01N 33/18* (11) 2 799 866 A1
- (73) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**
(51) *C12Q 1/18* (11) 1 957 666 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) *A61K 31/713* (11) 2 797 604 A1
(51) *A61K 38/17* (11) 2 797 616 A1
(51) *A61K 38/17* (11) 2 797 617 A1
- (73) **University College Cardiff Consultants Ltd.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 650 685 B1
- (73) **University of Maryland, Baltimore County**
(51) *G01N 21/82* (11) 2 389 447 B1
- (71) **University Of Miami**
(51) *C12N 5/073* (11) 2 798 057 A2
- (73) **University of Pécs**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 321 648 B1
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) *A61K 9/107* (11) 2 262 478 B1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) *C07D 417/12* (11) 2 408 770 B1
- (71) **University of Washington Through Its Center for Commercialization**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 797 635 A2
- (71) **Universo S.A.**
(51) *G04D 1/06* (11) 2 799 939 A1
- (71) **Unverdi, Uygur**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 797 477 A1
(51) *A47L 15/48* (11) 2 797 478 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) *C10G 11/18* (11) 2 798 042 A1
- (73) **US Endoscopy**
(51) *A61M 3/02* (11) 2 461 848 B1
- (71) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) *G01N 29/14* (11) 2 798 346 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) *D06F 33/02* (11) 2 799 610 A2
- (73) **va-Q-tec AG**
(51) *F16L 59/065* (11) 2 276 961 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) *F23J 11/00* (11) 2 239 503 A3
- (73) **Valeo Autoklimatizace k.s.**
(51) *B60K 37/06* (11) 2 594 423 B1
- (73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 1 695 848 B2
(51) *B60H 1/00* (11) 2 483 090 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) *B60S 1/38* (11) 2 799 294 A1
(51) *B60S 1/40* (11) 2 797 786 A1
(51) *B60S 1/48* (11) 2 799 295 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 799 286 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 2 799 763 A1
- (71;73) **VALLUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) *C10M 169/04* (11) 2 798 052 A1
(51) *E21B 17/042* (11) 2 798 141 A1
(51) *F16L 15/04* (11) 2 302 273 B1
(51) *G01B 5/08* (11) 2 798 304 A1
- (71) **Valmet Automotive Oy**
(51) *B60J 7/12* (11) 2 036 752 A3
- (71) **Valoti, Roberto**
(51) *F15B 20/00* (11) 2 798 227 A1
- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) *C09D 201/00* (11) 2 326 691 B1
- (71) **Van de Sluis, Conny**
(51) *A01D 34/44* (11) 2 798 936 A1
- (71) **Van de Sluis, Jacky**
(51) *A01D 34/44* (11) 2 798 936 A1
- (71) **Van Overloop, Peter-Jules**
(51) *G05D 9/12* (11) 2 798 424 A1
- (73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) *B65G 47/96* (11) 2 566 795 B1
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) *G01T 1/24* (11) 2 388 622 A3
- (71) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) *H05K 5/02* (11) 2 798 923 A2
- (73) **Vascular Flow Technologies Limited**
(51) *A61F 2/90* (11) 1 269 935 B1
- (73) **VasGene Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 14/705* (11) 1 799 713 B1
- (71) **Vatansever, Celal**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 797 474 A1
- (73) **Vaxon Biotech**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 440 575 B1
- (73) **Vectron Biosolutions AS**
(51) *C12N 15/70* (11) 2 059 599 B1
- (71) **Vectura GmbH**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 797 652 A1
- (71) **Velo Enterprise Co., Ltd.**
(51) *B29C 44/04* (11) 2 799 203 A1
- (71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) *A22C 11/02* (11) 2 798 961 A2
- (73) **Veme Medico Quirurgica SL**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 233 096 B1
- (71) **Veneveistämö Syrjäso Oy**
(51) *B63B 1/08* (11) 2 797 810 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 798 355 A1
- (71) **Verheesen Richard Hubertus**
(51) *A61J 7/04* (11) 2 799 057 A1
- (71) **Veritas Bio, LLC**
(51) *C12N 15/11* (11) 2 799 547 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) *B02C 18/14* (11) 2 799 142 A1
(51) *B02C 18/14* (11) 2 799 143 A1
(51) *B02C 18/18* (11) 2 799 144 A2
- (71) **Versalis S.p.A.**
(51) *B01J 23/58* (11) 2 797 689 A2
(51) *C07C 5/333* (11) 2 797 863 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 799 434 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *B29C 33/30* (11) 2 797 725 A2
(51) *B29C 70/44* (11) 2 797 732 A1
(51) *B60P 3/40* (11) 2 797 771 A1
(51) *E04H 12/08* (11) 2 798 134 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 798 198 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 798 199 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 798 200 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 798 201 A2
(51) *F03D 7/04* (11) 2 798 203 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 798 206 A2
(51) *F03D 11/00* (11) 2 798 207 A1
(51) *G01M 5/00* (11) 2 798 325 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 2 676 113 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 798 718 A2
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) *F04D 13/08* (11) 2 799 716 A2
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 3/14* (11) 2 799 783 A1
- (71) **Vignal Systems**
(51) *B60K 31/00* (11) 2 786 886 A3
- (71) **Viking GmbH**
(51) *A01D 34/73* (11) 2 798 937 A1
- (71) **Villa, Carlos, H.**
(51) *A61K 31/713* (11) 2 797 605 A2
- (71) **Vinzenz Harrer GmbH**
(51) *E04B 1/26* (11) 2 799 636 A1
- (71) **Visitret Displays Oü**
(51) *G02F 1/167* (11) 2 798 400 A1
- (73) **Vitaseed AG**
(51) *A01C 1/02* (11) 1 871 159 B1
- (71) **Vítkovice Heavy Machinery A.S.**
(51) *F22B 1/02* (11) 2 798 268 A1

(73) VKR Holding A/S (51) <i>E06B 3/54</i> (11) 2 188 477 B1	(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd. (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 799 541 A1	(71) Wesemann GmbH (51) <i>H02G 3/04</i> (11) 2 251 947 A3
(71) VMware, Inc. (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 798 486 A1	(71) Walczyk, Wolfgang (51) <i>C05C 9/00</i> (11) 2 797 854 A1	(71) Wessels, Richard J. (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 797 665 A1
(71) VMWare, Inc. (51) <i>G06F 9/50</i> (11) 2 799 990 A2 (51) <i>G06F 15/00</i> (11) 2 682 873 A3	(71) Wang, Joanne (51) <i>C12Q 1/37</i> (11) 2 798 077 A2	(71) West, Hugh S. Jr. (51) <i>A61F 2/02</i> (11) 2 799 033 A1
(73) Vodafone Holding GmbH (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 120 414 B1	(71) WANIN INTERNATIONAL CO., LTD. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 800 330 A1	(71) West, Nathan Brent (51) <i>H02G 1/00</i> (11) 2 568 550 A3
(71) Vodafone IP Licensing Limited (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 800 338 A1	(71) Wannaquot, Veetmano (51) <i>B25C 1/04</i> (11) 2 797 720 A1	(71) WESTFALIA - Automotive GmbH (51) <i>B60D 1/54</i> (11) 2 792 514 A3 (51) <i>B60D 1/54</i> (11) 2 799 261 A1
(73) Voicu, A. Victor (51) <i>A61K 31/381</i> (11) 2 320 890 B1	(73) Warsaw Orthopedic, Inc. (51) <i>A61B 17/02</i> (11) 1 515 646 B2	(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster (51) <i>H01M 10/0569</i> (11) 2 800 197 A1
(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <i>B23K 26/352</i> (11) 2 799 180 A2 (51) <i>B62D 25/20</i> (11) 2 799 314 A2 (51) <i>F02B 29/04</i> (11) 2 213 859 A3 (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 1 933 113 B1 (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 2 608 185 B1	(71) Wärtsilä Finland Oy (51) <i>B63H 21/38</i> (11) 2 797 811 A1 (51) <i>F02B 29/04</i> (11) 2 798 171 A1	(71) WESTON AEROSPACE LIMITED (51) <i>H01L 35/20</i> (11) 2 770 548 A3
(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH (51) <i>G01B 21/04</i> (11) 2 799 811 A1	(71) Waseda University (51) <i>G01T 1/20</i> (11) 2 799 911 A1	(71) Weyerhaeuser Nr Company (51) <i>A01C 1/06</i> (11) 2 797 400 A1 (51) <i>A01G 7/00</i> (11) 2 797 404 A1
(71;73) Volvo Car Corporation (51) <i>B23K 9/025</i> (11) 2 799 178 A1 (51) <i>B60N 2/28</i> (11) 2 799 279 A1 (51) <i>B60R 7/02</i> (11) 2 067 663 B1 (51) <i>B60R 21/00</i> (11) 2 799 290 A1	(71) Washington University (51) <i>C12N 15/861</i> (11) 2 798 069 A2	(71) Whirlpool Corporation (51) <i>D06F 39/02</i> (11) 2 441 875 A3 (51) <i>F25B 49/02</i> (11) 2 631 572 A3 (51) <i>F25D 27/00</i> (11) 2 799 796 A2 (51) <i>F25D 29/00</i> (11) 2 631 578 A3
(71) Volvo Construction Equipment AB (51) <i>F02D 17/04</i> (11) 2 799 692 A1	(71) Water Standard Company (MI) (51) <i>E21B 21/08</i> (11) 2 798 142 A1	(71) WHIRLPOOL CORPORATION (51) <i>F25D 23/06</i> (11) 1 605 217 A3
(71) Volvo Lastvagnar AB (51) <i>B60L 3/00</i> (11) 2 797 769 A1	(73) Watermann, Franz-Josef (51) <i>F41G 3/16</i> (11) 1 901 023 B1	(71;73) Whirlpool S.A. (51) <i>C22C 33/02</i> (11) 2 331 279 B1 (51) <i>F04B 7/00</i> (11) 2 798 214 A1 (51) <i>F04B 39/00</i> (11) 2 798 216 A1
(73) Volvo Technology Corporation (51) <i>F02F 3/00</i> (11) 2 536 929 B1	(71) WaveLight GmbH (51) <i>A61B 3/10</i> (11) 2 797 492 A1 (51) <i>A61B 3/10</i> (11) 2 797 493 A1 (51) <i>A61F 9/008</i> (11) 2 797 562 A1 (51) <i>G01J 3/28</i> (11) 2 798 321 A1	(73) WHIRLPOOL S.A. (51) <i>B22F 1/00</i> (11) 2 524 749 B1
(71) Vonage Network, LLC (51) <i>H04M 1/57</i> (11) 2 798 824 A1	(71;73) Webasto AG (51) <i>B29C 65/16</i> (11) 1 870 227 A3 (51) <i>B60J 7/00</i> (11) 1 336 520 B2	(71) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH (51) <i>B60J 5/14</i> (11) 2 799 266 A1
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) <i>C09J 4/00</i> (11) 2 799 504 A1	(71) Webasto SE (51) <i>B29C 31/04</i> (11) 2 799 201 A1	(73) WIK Far East Ltd. (51) <i>A47J 31/06</i> (11) 2 135 533 B1
(73) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG (51) <i>F16L 37/32</i> (11) 2 672 161 B1	(73) Webeco Hygiene In Medizin Und Labor GmbH&Co. Kg (51) <i>H05H 1/24</i> (11) 2 529 602 B1	(71) Wikipad, Inc. (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 772 823 A3 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 772 825 A3
(71) VOXX INTERNATIONAL CORPORATION (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 2 798 841 A1	(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach (51) <i>B25J 11/00</i> (11) 2 799 191 A1 (51) <i>B26D 7/18</i> (11) 2 799 195 A1 (51) <i>B26D 7/22</i> (11) 2 799 196 A2	(71) Wilhelm Johann Meier GmbH (51) <i>A45C 3/06</i> (11) 2 798 972 A1
(71) Vysoká škola Bánská - Technická Univerzita Ostrava (51) <i>F22B 1/02</i> (11) 2 798 268 A1	(71) Wedi, Stephan (51) <i>E04C 2/26</i> (11) 2 366 842 A3	(71) Wilson, Bernhard R. (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 2 800 036 A1
(73) WABCO GmbH (51) <i>B60W 40/06</i> (11) 2 588 355 B1	(73) Weissbach Otte, Klaus (51) <i>A61C 7/10</i> (11) 1 839 616 B1	(73) Wincor Nixdorf International GmbH (51) <i>B41J 3/60</i> (11) 2 511 100 B1
(71) Wabtec MZT (51) <i>B61H 13/24</i> (11) 2 797 801 A2	(71) Wellsense, Inc. (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 2 797 509 A1	(71) Windlin, Franz Niklaus (51) <i>C07F 9/6574</i> (11) 2 797 938 A1
(73) Wacker Chemie AG (51) <i>B01F 7/02</i> (11) 2 030 675 B1 (51) <i>C01B 33/107</i> (11) 2 445 837 B1	(71) WELLSTAT OPHTHALMICS CORPORATION (51) <i>A61K 38/00</i> (11) 2 797 613 A2	(73) Winkler + Dünnebier GmbH (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 2 621 430 B1
(71) Wacom Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 157 500 A3 (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 631 771 A3	(71) Wellstream International Limited (51) <i>B29C 35/02</i> (11) 2 797 726 A1 (51) <i>F16L 11/08</i> (11) 2 798 255 A1 (51) <i>F16L 11/08</i> (11) 2 798 256 A2 (51) <i>F16L 11/08</i> (11) 2 798 257 A1 (51) <i>F16L 11/08</i> (11) 2 798 258 A1 (51) <i>F16L 11/11</i> (11) 2 798 259 A2	(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 2 800 007 A2
(71) Wageningen Universiteit (51) <i>C12N 9/22</i> (11) 2 798 060 A1 (51) <i>G01R 33/36</i> (11) 2 798 363 A1	(71;73) Welltec A/S (51) <i>E21B 37/00</i> (11) 2 518 263 B1 (51) <i>E21B 41/00</i> (11) 2 798 146 A2 (51) <i>E21B 43/12</i> (11) 2 543 812 B1 (51) <i>E21B 47/12</i> (11) 2 798 151 A1	(71) Wittmann, Jonas (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 2 800 029 A1
(73) Wahl Process Systems AS (51) <i>A23J 3/34</i> (11) 2 586 317 B1	(73) Werner & Mertz GmbH (51) <i>B65D 25/52</i> (11) 2 008 940 B1	(71) Wobben Properties GmbH (51) <i>B60P 3/40</i> (11) 2 799 284 A2
(73) Wake Forest University Health Sciences (51) <i>A61L 27/34</i> (11) 1 983 927 B1		(73) Wolfson Microelectronics plc (51) <i>H04R 19/00</i> (11) 1 997 347 B1
		(71) Wortelmann, Thomas (51) <i>G01N 27/62</i> (11) 2 798 343 A1
		(71) Wronka, Marc (51) <i>E04F 10/06</i> (11) 2 798 132 A1

- (71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co. Ltd**
(51) **C10K 1/00** (11) 2 799 526 A1
- (71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) **C10J 3/02** (11) 2 799 521 A1
(51) **C10J 3/46** (11) 2 799 522 A1
(51) **C10K 1/00** (11) 2 799 525 A1
- (71) **Wuhan Kaidi General Research Institute of Engineering & Technology Co. Ltd.**
(51) **C10J 3/02** (11) 2 799 520 A1
(51) **C10J 3/66** (11) 2 799 523 A1
(51) **C10K 1/00** (11) 2 799 524 A1
- (71) **Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 799 919 A1
- (73) **Wunsche, Edgar R.**
(51) **F27D 1/18** (11) 2 044 377 B1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **C07H 15/203** (11) 2 799 441 A1
- (71) **Xencor, Inc.**
(51) **C07K 16/42** (11) 2 796 469 A3
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **G03G 9/08** (11) 2 249 210 B1
(51) **G06T 11/60** (11) 0 712 096 B1
- (71) **Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd.**
(51) **A62D 1/06** (11) 2 799 118 A1
- (71) **Xieon Networks S.à.r.l.**
(51) **H04B 10/272** (11) 2 798 757 A1
(51) **H04L 7/027** (11) 2 798 766 A1
- (73) **XION GmbH**
(51) **H05H 1/24** (11) 2 529 602 B1
- (73) **XRing Technologies GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 481 001 B1
- (71) **Xu, Hanmei**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 799 445 A1
- (73) **Y Indeed Consulting L.L.C.**
(51) **G04B 13/00** (11) 1 478 982 B1
- (71) **Yahoo! Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 800 047 A2
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **F02B 25/02** (11) 2 770 180 A3
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **G10H 1/00** (11) 2 017 822 B1
- (71) **YAMAHA Corporation**
(51) **G10H 1/12** (11) 2 372 692 A3
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **H01L 35/32** (11) 2 757 605 A3
(51) **H04H 60/04** (11) 2 259 458 B1
(51) **H04J 3/08** (11) 1 901 488 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 1 901 483 B1
(51) **H04L 12/437** (11) 1 901 489 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 17/02** (11) 2 394 893 A3
(51) **B62J 99/00** (11) 2 799 323 A1
(51) **B62J 99/00** (11) 2 799 324 A1
(51) **F02D 41/06** (11) 2 719 883 B1
(51) **F16D 13/52** (11) 2 211 068 B1
- (71) **Yamasei Kogyo Co., Ltd.**
(51) **G01L 3/10** (11) 2 799 826 A1
- (71) **Yan, Wenguang**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 799 073 A1
- (71) **Yang, Fut (Kuo)**
(51) **C09J 9/00** (11) 2 798 027 A1
- (71;73) **Yang, Tai-Her**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 623 859 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 343 953 A3
- (71) **Yangpichit, Pitaya**
(51) **F03G 6/04** (11) 2 798 208 A1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/02** (11) 2 284 368 B1
(51) **F01N 13/08** (11) 2 799 683 A1
(51) **F02D 35/00** (11) 2 799 694 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 616 283 B1
(51) **H01H 47/00** (11) 2 798 654 A1
(51) **H01R 9/03** (11) 2 798 700 A1
(51) **H01R 12/77** (11) 2 798 703 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 2 798 704 A1
(51) **H01R 13/447** (11) 2 798 706 A1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H01B 7/36** (11) 1 585 143 B1
(51) **H01H 47/10** (11) 2 800 119 A1
(51) **H01H 47/10** (11) 2 800 120 A1
(51) **H01H 47/10** (11) 2 800 121 A1
- (71) **Yazaki Energy System Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 797 773 A1
(51) **H01R 13/405** (11) 2 798 705 A1
(51) **H01R 13/6593** (11) 2 798 708 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 486 849 A3
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 797 421 A2
- (71) **Yeditepe Universitesi**
(51) **A01N 25/08** (11) 2 797 412 A1
- (71) **Yildirim, Ibrahim**
(51) **D06F 39/14** (11) 2 798 117 A2
- (71) **Yildirim, Salih**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 798 110 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) **C01B 21/24** (11) 2 797 839 A2
- (71) **Yissum Strategies Ltd.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 798 591 A2
- (71) **Yokota Technica Limited Company**
(51) **H05K 3/34** (11) 2 800 462 A1
- (71) **Yonsei University Wonju Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 799 021 A1
- (71) **Yoo, Mikyong**
(51) **H02N 2/02** (11) 2 798 733 A1
- (71) **Yoshida Anny Co. Ltd.**
(51) **E03C 1/12** (11) 2 799 632 A1
- (71) **Yoshikawa, Hideki**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 799 093 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/28** (11) 2 799 207 A1
(51) **B29C 49/46** (11) 2 799 208 A1
(51) **B29C 49/48** (11) 2 799 209 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 799 354 A1
(51) **B65D 77/04** (11) 2 799 363 A1
- (71) **Yotrio Group Co., Ltd.**
(51) **A45B 25/26** (11) 2 798 971 A1
- (71) **Yuan, Zhongxue**
(51) **B29D 30/16** (11) 2 799 218 A1
(51) **B29D 30/26** (11) 2 799 219 A1
- (71) **Yuksel, Hasan**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 798 288 A1
- (71) **Yves Moillo**
(51) **A47C 27/00** (11) 2 798 979 A1
- (71) **Zaharenko, Evgeniy Anatolevich**
(51) **G06K 1/12** (11) 2 800 026 A1
- (73) **Zakrytoe Akcionerhoe Obschestvo "Twin Trading Company"**
(51) **G22B 59/00** (11) 2 455 502 B1
- (71) **Zazzle Inc.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 798 602 A1
- (71;73) **Zealand Pharma A/S**
(51) **C07K 14/575** (11) 2 112 161 B1
(51) **C07K 14/605** (11) 2 799 447 A2
- (71) **Zedira GmbH**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 797 892 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08C 19/25** (11) 2 799 454 A1
(51) **C08L 9/10** (11) 2 799 483 A1
(51) **C09J 153/02** (11) 2 799 508 A1
- (73) **Zeropoint Clean Tech, Inc.**
(51) **C10J 3/26** (11) 1 993 368 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 609 304 B1
(51) **F01M 13/04** (11) 2 799 675 A1
(51) **F16H 57/027** (11) 2 799 741 A1
(51) **F16H 61/16** (11) 2 171 316 B1
- (73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 336 001 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 593 347 B1
- (71) **Zhao, Boxin**
(51) **C09J 9/00** (11) 2 798 027 A1
- (71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 1/20** (11) 2 800 116 A1
(51) **H02H 3/08** (11) 2 800 220 A1
- (73) **Zhejiang Hisoar Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07C 69/716** (11) 2 394 979 B1
- (71) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **C07C 45/00** (11) 2 799 418 A1
(51) **C07C 45/52** (11) 2 799 420 A1
(51) **C07F 9/54** (11) 2 799 440 A1
- (71) **Zhejiang Tuwei Electricity Technology Co., Ltd.**
(51) **G01K 7/22** (11) 2 799 825 A1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **G01K 7/22** (11) 2 799 825 A1
- (71) **Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08F 214/22** (11) 2 799 457 A1
- (71) **Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 5/06** (11) 2 799 979 A1
(51) **G06F 15/167** (11) 2 800 008 A1
- (71) **Zhuhai Founder PCB Development Co., Ltd.**
(51) **H05K 3/42** (11) 2 800 463 A1
- (71) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 799 239 A1

- (71) **Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/00** (11) 2 800 195 A1
- (71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 799 044 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 2 799 045 A1
- (71) **ZIH Corp.**
(51) **G06F 11/32** (11) 2 798 497 A2
- (73) **ZIM Plant Technology GmbH**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 244 548 B1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 797 772 A1
- (71) **ZST Holdings, Inc.**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 797 561 A1
- (71) **ZTE (USA) INC.**
(51) **H04L 27/01** (11) 2 798 805 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 800 003 A1
(51) **G06F 17/14** (11) 2 800 010 A1
(51) **H02J 7/10** (11) 2 800 235 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 800 317 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 800 323 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 800 329 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 800 344 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 800 407 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 429 254 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 800 411 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 800 413 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 800 415 A1
- (73) **Zuiko Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 1 719 484 B1
- (71) **Zytoprotec GmbH**
(51) **A61K 31/433** (11) 2 797 596 A1
- (21) **11830131.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.07.14)
Goytemirov, Ramzan Usmanovich, Baku Vidadi str. 50, AZ 1009 Baku, AZ
EPO The Hague
- (21) **11833649.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.07.14)
Goytemirov, Ramzan Usmanovich, Baku Vidadi str. 50, AZ 1009 Baku, AZ
EPO The Hague
- (21) **11868665.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
Feng, Lin, No.3039 Baoan Road North Luohu Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11869735.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2014)
Shenzhen Rapoo Technology Co., Ltd., Block A1, 1st and 2nd Buildings of Block B1 1st Building of 2nd Stage 1st Industrial Park, 3rd Industrial Zone Fenghuang Village Fuyong Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11870231.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-07-2014)
Fedotov, Aleksandr Alekseevich, Novoyasenivsky Prospect 32-1-390, Moscow 117463, RU
EPO The Hague
- (21) **11870310.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2014)
Shenzhen Winhap Communications Inc., Unit 3A F6 13 Building Tianan Cyberpark Futian District, Shenzhen, Guangdong 518048, CN
EPO Berlin
- (21) **11870562.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2014)
Shenzhen Lianghui Technology Co., Ltd., 2-5/F 65 Block Baotian Industrial Park Qianjin 2nd Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11870645.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014)
Shennan Circuits Co., Ltd., 99 Qiao Cheng East Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11870682.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014)
Hu, Zhangru, No. A1407 Jingyingmeidi Garden Shiyan, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **11870950.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014)
Shennan Circuits Co., Ltd., 99 Qiao Cheng East Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11871040.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014)
Gong, Wenjie, Room A608 The Second Stage of City Holiday Xinji Road Guantai Avenue South District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **11871612.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 15.07.14)
Guangzhou De Li Shi Food Packaging Co., Ltd, Ground Floor No. 10 Zhuziyuan Changhong Village Junhe Road Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510440, CN
EPO The Hague
- (21) **11871634.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-07-2014)
Saminco Traction Drives Limited, Suite 2311 Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **11871815.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205A dated 17-07-2014
Shenzhen Jymed Technology Co., Ltd., Room 1702 Overseas Chinese High-tech Venture Park 29 South Ring Rd. High-tech Zone South Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11872013.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2014)
Shenzhen Luxshare Precision Industry Co., Ltd., Fanshen Industrial Zone Zhoushi Road Baoan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **11872174.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (24.07.2014)
You, Young Sun, 121-1002 Samho Byucksan APT 524-8 Mabuk-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-511, KR
EPO The Hague
- (21) **11872547.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2014)
Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO Munich
- (21) **11872647.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/05/2014)
Biokya Pesquisa E Desenvolvimento Ltda, Rua Lauro Linhares 589 Bairro Trindade, 88036-001 Florianópolis - SC, BR
EPO The Hague

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09782366.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 27/05/2014)
Leonard, Cathal, 8 Kerdiff Avenue Monread Naas, Co. Kildare, IE
EPO The Hague

(21) **10191150.1**

Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088 dated 04/08/2014)
XpandD, Inc., 4119 Montrose Blvd. Suite 250, Houston TX 77006, US
EPO Munich

- (21) **11872798.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/05/2014)
Slyusar, Viktor Timopheevich, ul. Timoshenko 18-394, Kiev 04210, UA
EPO The Hague
- (21) **11872917.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2014)
Suman, Marco Antonio, Av. Edmiundo Amaral 3935 Jd Piratininga Osasco, 062230-150 São Paulo - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **11873628.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2014)
Melfas, Inc., 812-814 Star Valley 60-11, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR
EPO The Hague
- (21) **11874074.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/06/2014)
Da Silva, Edilberto Acácio, Av Presidente Vargas 1071 Alto da Boa Vista, Ribeirão Preto 14020-260, BR
EPO The Hague
- (21) **11874556.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kin Yip (Huizhou) P.C. Board Co. Ltd., Room 905-906 9/F Tsim Sha Tsui Centre 66 Mody Road Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11874750.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kin Yip (Huizhou) P.C. Board Co. Ltd., Room 905-906 9/F Tsim Sha Tsui Centre 66 Mody Road Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11874781.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2014)
Lee, Eun-young, 101-902 PurunSam-sungMaeul Apt. 719 Irwon-Dong Gangnam-Gu, Seoul 135-230, KR
EPO The Hague
- (21) **11875029.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (22.08.2014)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **11875418.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/08/2014)
Kim, Byeong Tak, 1694-7 Shinil-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
EPO The Hague
- (21) **11876336.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/08/2014)
Titan Medical Inc., 181 University Avenue Suite 401, Toronto, Ontario M5H 3M7, CA
EPO The Hague
- (21) **11876711.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC, Form 1205A dated 08-08-2014
Sanfer Global System, S.L., C/ Santiago Bernabeu 4 Sot. 1, 28036 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **11878262.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.08.2014)
Planet Vision60 Co., Ltd., 3-22 Choeiji, Higashi-Osaka City, Osaka 577-0055, JP
EPO The Hague
- (21) **12707379.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/09/2014)
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO The Hague
- (21) **12759722.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2014)
Soluciones MeeoTEK, S.L., Bº La Granja, s/n, 20240 Ordizia, ES
EPO The Hague
- (21) **12759790.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 10/06/2014)
DEJEANT, Frédéric, Domaine de Saint Joseph, 34510 Florensac, FR
EPO Munich
- (21) **12762259.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
Genmedica Therapeutics SL, Trafalgar 19 Pral. 1-B, 08010 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **12769515.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2014)
Diagtronix, Inc., 2941 Trade Center Drive Suite 200, Carrollton, TX 75007, US
EPO Munich
- (21) **12770522.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-07-2014)
Ketra, Inc., 1114 Lost Creek Blvd. Suite 420, Austin, Texas 78746, US
EPO Munich
- (21) **12772993.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)
Raychem International, Bay 100-105 Shannon Industrial Estate, Co. Clare, IE
EPO Munich
- (21) **12780534.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2014)
Kasraee, Behrooz, Route de Meyrin 20A, 1202 Geneva, CH
EPO Munich
- (21) **12793602.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 03.07.14)
Beijing Onlytop High-Tech Materials Co., Ltd, Second Floor Building A Okest Miyun Economic and Technological Development Zone, Beijing 101500, CN
EPO Munich
- (21) **12799299.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205N dated 26-08-2014
Free Energy Innovative Systems S.R.L., Via N. Ruffo 46, 70124 Bari, IT
EPO The Hague
- (21) **12803583.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2014)
Inventronics (Hangzhou), Inc., 309-311, Building B, Eastcom City 66 Dongxin Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO The Hague
- (21) **12805915.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (17.09.2014)
Nanotion AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
EPO The Hague
- (21) **12807180.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2014)
Cohen, O, 63 Ave. Lope De Vega Edif. Jj Roca 8vo Piso Ensanche Naco, Santo Domingo 11111, DO
EPO The Hague
- (21) **12810448.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 08.08.14.
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
EPO The Hague
- (21) **12811852.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/07/2014)
Hunter, Thomas, 470 Circle Drive, Williams Bay, WI 53191, US
EPO The Hague
- (21) **12814663.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
Yantel Corporation, 2nd Floor, Building 2 Gaofa Technology Park Longjing Xili, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **12814673.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2014)
Chen, Guoping, Room. E, 22F, Bldg. A Fortune Plaza 7060 Shennan Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **12817268.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2014)
Ning, Alex, 2122 Sea Island Place, San Marcos, CA 92069, US
EPO The Hague

- (21) **12817429.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2014)
Max Lux Corp., Ltd., 06C-1 Zhongshan Torch (Yangxi) Industrial Transfer Park, Yangjiang, Guangdong 529800, CN
EPO The Hague
- (21) **12818003.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/04/2014)
Geotegrity Eco Pack (Xiamen) Co., Ltd., Room 111 1F Comprehensive Building Center of Cultural Activities Xinmin Town Tongan, Xiamen, Fujian 361100, CN
EPO The Hague
- (21) **12818144.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12819875.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/04/2014)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12819997.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-07-2014)
Kobayashi, Satoshi, 106 Hidamari Sou 4-10-14 Nakanarusawa, Hitachi City, Ibaraki 316-0033, JP
EPO Munich
- (21) **12820611.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2014)
Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO Munich
- (21) **12820827.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.04.2014)
Sun, Haixiang, No.505 China Academy of Science & Technology Development Incubator Building No.9 Gaoxin South Frist Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12820854.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205N vom 02/09/2014)
Nrichcontent UG haftungsbeschränkt, Spi-nozastr. 7, 68165 Mannheim, DE
EPO The Hague
- (21) **12822536.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/04/2014)
Starshinov, Aleksandr Olegovich, Altu-fevskoe sh. 95 "B" kv. 98, Moscow 127572, RU
EPO The Hague
- (21) **12822961.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU - EPA Form 1205A 08.09.2014
Krauss, Gunter, Nussertweg 23 a, 08523 Plauen, DE
EPO Munich
- (21) **12823170.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2014)
Inanc Zengin, Tumay, Hamidiye Mah. Safa Sok. Basak Konutlar B209 K:8 D:17 Kagithane, 34408 Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **12824132.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12824410.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2014)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Proryvnye Innovatsionnye Tekhnologii", Avtomobilny proezd 10/17, Moscow 109052, RU
EPO The Hague
- (21) **12825196.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12825218.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2014)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town, Changping District, Beijing 102206, CN
EPO The Hague
- (21) **12825658.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Nanshan, Futian, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12825932.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/04/2014)
Nam, Jung Bok, (Pyeongnae-dong) 22-7 125bun-gil Uian-ro, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-140, KR
EPO The Hague
- (21) **12826761.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2014)
Yang, Zhujun, North Section 4/F Plant 3 Longcheng Industrial Park West Qinglin Rd Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
EPO Munich
- (21) **12827457.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2014)
Shenzhen SDGI Optical Network Technologies Co., Ltd., 3rd Floor No.2 Kefeng Road Science Park, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12828393.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2014)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN
EPO The Hague
- (21) **12828500.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2014)
Pan, Lei, Warren Park 7 Building 2 Floor Fuyong Town Phoenix First Industrial Area Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **12828767.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Shenzhen Chaowei Ind. Co., Ltd., Rm 03 15/ F East Bldg Aidi Building No. 5003 Bin He Av Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **12829558.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/14 .
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12829694.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2014)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **12830046.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2014)
Nationz Technologies Inc., 12F, Tower Building 3 China Academy of Science and Technology Development Gaoxin South Ave. 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12830423.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25-07-2014)
Alamo Consulting Group, Inc., 3160 Crow Canyon Road Suite 280, San Ramon, California 94583, US
EPO The Hague
- (21) **12830903.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 31.07.14)
Basurto, Victor M., Vrijheid 39, 1231 TL Loosdrecht, NL
EPO Munich

- (21) **12830970.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2014)
Gasco Aliende, Javier, C/ Santiago 16 4º, 28013 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **12831175.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/08/2014)
Go, Il Kown, Siksa-dong 10 Gyeondalsan-ro 225beon-gil Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-821, KR
EPO The Hague
- (21) **12831566.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2014)
Park, Cheol Woong, 94 Jawolseoro Jawolmyeon, Ongjin-gun, Incheon 409-883, KR
EPO The Hague
- (21) **12832720.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.08.2014)
Sahbaz, Simal Sehnaz, Konsan Özel Org. San. Camgöz Sk. No:29, 42000 Konya, TR
EPO The Hague
- (21) **12832721.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC FORM 1205A DATED 20-08-2014)
Kirveli, Aziz, Karacaoglan Mah. 172/1 Sok. No:2/5 Bornova, 35070 Izmir, TR
EPO The Hague
- (21) **12832879.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2014)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd., No.32 Road Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **12832954.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2014)
Jiang, Yongdong, 1B Floor 1 Hanwang Mansion Building 5 Zhongguancun Softwarepark No.8 Dongbeiwangxi Road Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **12833614.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2014)
Liu, Wuqiang, Talent Resources Market Building Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12833796.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/05/2014)
Chen, Xiaochun, No. 218-220 Building 27 Jianding Road Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310021, CN
EPO The Hague
- (21) **12833843.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2014)
- Jiang, Yongdong, 1B Floor 1 Hanwang Mansion Building 5 Zhongguancun Softwarepark No.8 Dongbeiwangxi Road Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **12833887.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2014)
Jiang, Yongdong, 1B Floor 1 Hanwang Mansion Building 5 Zhongguancun Softwarepark No.8 Dongbeiwangxi Road Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **12834429.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2014)
Jiang, Yongdong, 1B Floor 1 Hanwang Mansion Building 5 Zhongguancun Softwarepark No.8 Dongbeiwangxi Road Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **12835390.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2014)
Panavision Imaging, One Technology Place, Homer, NY 13077, US
EPO The Hague
- (21) **12836393.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2014)
Scaffold Pty Limited, 181 Harris Street Suite 2, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
EPO The Hague
- (21) **12837311.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2014)
Mo-DV, Inc., 1733 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
EPO The Hague
- (21) **12837827.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2014)
Sommerce Ltd., Room 1611 305 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-922, KR
EPO The Hague
- (21) **12838259.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2014)
Sedona International, Inc., 3 Bud Way Suite 21, Nashua, New Hampshire 03063, US
EPO Munich
- (21) **12838525.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/08/2014)
Water's Edge Partners LLC, 5220 Holly Land N Suite 2, Plymouth, MN 55446, US
EPO The Hague
- (21) **12838967.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14-08-2014)
Hernandez Olvera, Ciro Alfredo, Av. López Quezada No. 1499 Col. Independencia Mexicali, Baja California 21290, MX
EPO The Hague
- (21) **12839290.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2014)
Simpletech, Inc., 27w 24th Street Suite 703, New York, Ny 10010, US
EPO The Hague
- (21) **12839839.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida República do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro RJ, BR
EPO The Hague
- (21) **12840639.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/06/2014)
Lee, Sung Wan, 306 Heungungoldplaza Buksin-dong Tongyeong-si, Gyeong-sangnam-do 650-020, KR
EPO The Hague
- (21) **12842111.2**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 20.08.14
Ma, Qingwei, No.901 Unit 2 Tower C Longrange Bld. No.18 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **12842160.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/06/2014)
Elenza, Inc., 5238 Valleypointe Parkway Suite 6, Roanoke, Virginia 24019, US
EPO The Hague
- (21) **12843282.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)
Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **12843537.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.07.2014)
Amerapex Corporation, 9800 Northwest Freeway Suite 301, Houston, TX 77092-8832, US
EPO The Hague
- (21) **12844310.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2014)
Accelerated Systems Inc., 575 Kumpf Drive, Waterloo, Ontario N2V 1K3, CA
EPO The Hague
- (21) **12844333.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2014)
Accelerated Systems Inc., 575 Kumpf Drive, Waterloo, Ontario N2V 1K3, CA
EPO The Hague
- (21) **12844437.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.08.2014)
Aisin Ai Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO Munich

- (21) **12844568.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2014)
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12845368.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)
GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
EPO The Hague
- (21) **12845394.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.08.2014)
Quantum Device Inc., 2F. 202 Inseong Bldg. 88-37 Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-954, KR
EPO The Hague
- (21) **12845440.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/14 .
Kim, Soong-jae, 103-1003 Yongma-san Geumho Eoulim Apt. 1525 Myeonmok 7-dong Jungnang-gu, Seoul 131-207, KR
EPO The Hague
- (21) **12845584.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)
GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
EPO The Hague
- (21) **12845757.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2014)
GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
EPO The Hague
- (21) **12845930.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.07.2014)
Idus Controls Ltd., 2215 McGarrigle Road, Nanaimo, British Columbia V9S 4M4, CA
EPO The Hague
- (21) **12846089.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2014)
Serrano Peinado, Lorena, C/ Madera46 - Bajo Ext. Dcha., E-28004 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **12846249.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)
Nsonix, Inc, 803 144 Tojung-ro Mapo-gu, Seoul 121-828, KR
EPO The Hague
- (21) **12846745.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.08.2014)
- Quantum Device Inc., 2F. 202 Inseong Bldg. 88-37 Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-954, KR
EPO The Hague
- (21) **12847171.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/08/2014)
Hanwang Technology Co., Ltd., 3rd Floor, Building 5 8 Dongbeiwang West Road, Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **12847192.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26/08/2014)
Jin, Ju Hyun, 202Ho, 661-35 Boramae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-051, KR
EPO Munich
- (21) **12847302.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2014)
Azar, Jimmy, C., Kantorsgatan 48-430, 754 24 Uppsala, SE
EPO The Hague
- (21) **12847551.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Muñoz Caro, María Victoria, Avenida Europa 30, 28023 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **12847794.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205A dated 20-08-2014
Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Avenida División del Norte 906 Piso 3 Colonia Narvarte Poniente, 03100 México, D.F., MX
EPO The Hague
- (21) **12847871.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.09.2014)
Lam, Pok Yin, 301 3/F Hung To Centre 94-96 How Ming Street Kwun Tong, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **12847879.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) of 260814
Minguet Canuto, Ernesto, C/ Alcazaba n°3 - 2°E Urb. las Terrazas de Vega del Rey, 41900 Camas (Sevilla), ES
EPO The Hague
- (21) **12848231.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2014)
Ciber De Enfermedades Respiratorias, Recinto Hospital Joan March Ctra. de Sóller Km. 12, 07110 Bunyola (Mallorca), ES
EPO The Hague
- (21) **12848341.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2014)
Haider, Thomas T., 17122 Barranca del Zorro, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
EPO The Hague
- (21) **12848681.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/08/2014)
Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Avenida División del Norte 906 Piso 3 Colonia Narvarte Poniente, 03100 México, D.F., MX
EPO The Hague
- (21) **12849215.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.08.14)
Komatsu All Parts Support Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
EPO Munich
- (21) **12849657.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2014)
XW LLC Dba Xtendwave, 7920 Belt Line Road, Suite 1000, Dallas, TX 75254-8114, US
EPO The Hague
- (21) **12850084.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2014)
Kansai Medical University, 10-15 Fumizonocho, Moriguchi City, Osaka 570-8506, JP
EPO Munich
- (21) **12850266.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2014)
Niles Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP
EPO The Hague
- (21) **12850487.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2014)
Vanguard Software Solutions, Inc., 229 Polaris Avenue Suite 5, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **12851649.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/09/2014)
Universiti Sains Malaysia, USM, 11800 Pulau Pinang, MY
EPO The Hague
- (21) **12853601.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 05.08.14.
Revolutionary Plastics, LLC, 4094 Ponderosa Way, Las Vegas, NV 89118, US
EPO The Hague
- (21) **12856850.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2014)
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12857465.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2014)

- Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12858878.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 28.08.14.
Hymo Corporation, 20-1 Nishigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
EPO The Hague
- (21) **12859481.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/08/2014)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **12859709.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/08/2014)
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12860662.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2014)
Intermestic Inc., 27-8 Jingumae 6-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
EPO The Hague
- (21) **12867989.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2014)
ELR Solucoes Digitais S/A, Rua Artur Itabirano 56 Belo Horizonte, 31.275-020 Pampulha - MG, BR
EPO The Hague
- (21) **12879481.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205A dated 21-08-2014
Bio-Pronto-Industria e Comercio de Produtos Biologicos Ltda - EPP, Rua 16 590 Centro, Orlândia - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **13725547.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/09/2014)
Arocho, Miguel, Cupey Bajo Carr. 176 k.m. 1.3, Rio Piedras 00936, PR
EPO The Hague
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 933 476** (51) **H04W 72/04**
(48) 05.11.2014 (13) B8
(45) 20.10.2010
(84) DE FI FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 123 861** (51) **F01D 17/14**
(48) 05.11.2014 (13) B8
(45) 13.08.2014
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 169 956** (51) **H04N 5/765**
(48) 05.11.2014 (13) B8
(45) 07.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 301 885** (51) **B67B 3/20**
(48) 05.11.2014 (13) B9
(45) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 386 304** (51) **A61K 31/565**
(48) 05.11.2014 (13) B9
(45) 19.03.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W2B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 501 090** (51) **H04L 25/49**
(48) 05.11.2014 (13) B8
(45) 03.09.2014
(84) DE FR GB NL TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 544 920** (51) **B60Q 5/00**
(48) 05.11.2014 (13) B9
(45) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 852 407** (51) **C04B 41/87**
(48) 05.11.2014 (13) B9
(45) 01.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR